

AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL LEGRAND PERFEITAMENTE INTEGRÁVEL



A LEGRAND É ESPECIALISTA MUNDIAL
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PREDIAIS





Índice

4-7	Recursos gerais	MyHome, Vantage & NuVo: Tecnologias integráveis	2
		Estrutura do sistema e funções disponíveis	4
		Integração técnica: "o driver"	6
		Funções avançadas	7
8-15	Os equipamentos	Funções de entretenimento residencial	8
		Sistema de áudio	10
		Amplificadores	14
16	Integração	Softwares	16
18-20	Interface do usuário	Touch screen	18
		Teclados	20
		Acesso móvel	21
22-23	Interfaces de Controle	HVAC; Gateway; Programador de cenários	22
		Parceiros	23
24-25	Acabamentos BTicino Axolute	Retangular	24
		Elípticas	25
26-27	Acabamentos BTicino New LivingLight	Quadradas	26
		Redondas	27

A Legrand abre um mundo de oportunidades com as novas soluções integráveis Vantage e NuVo em sistemas de automação residencial. São tecnologias robustas e confiáveis que se juntam ao MyHOME e possibilitam integrar produtos eletrônicos de diversos fabricantes como por exemplo equipamentos de áudio/vídeo.

MYHOME, VANTAGE & NUVO: TECNOLOGIAS INTEGRÁVEIS

EM SOLUÇÕES
PARA CONFORTO
E ENTRETENIMENTO

O Grupo Legrand, como especialista mundial em sistemas elétricos e digitais para infraestruturas prediais oferece soluções de automação para residências de luxo integrando acabamentos com equipamentos elétricos, controle de áudio/vídeo, VDI (infraestrutura) e gabinetes. As tecnologias Legrand provê a personalização de qualquer projeto de automação de forma simples e flexível, satisfazendo uma vasta gama de estilos e orçamentos, adequados as necessidades de cada cliente.

SOLUÇÃO MyHome

ACABAMENTOS BTicino PARA TECNOLOGIA DE AUTOMAÇÃO



Inox Spazzolato Alessi
Axolute



Blu Meissen
Axolute



Axolute Etérés



Oro Freddo
New LL



Kristall
New LL



Axolute Nighter



Corian White
Axolute



White Glass
Axolute



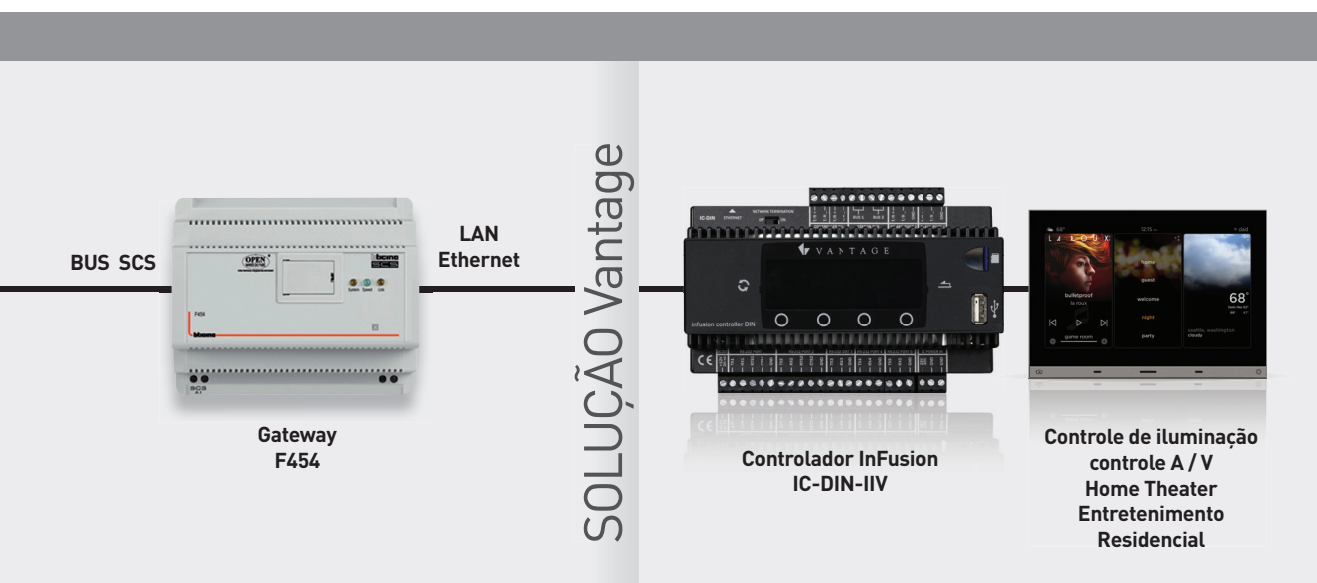
Marmo Carrara
Axolute



Sunset
New LL



TECNOLOGIAS LEGRAND	EXEMPLO 1	EXEMPLO 2	EXEMPLO 3
Para entretenimento: Músicas, fotografias, difusão sonora, rádio, web	Vantage e NuVo (incluindo Áudio/Vídeo)	NuVo e MyHOME	MyHOME
Para conforto: Iluminação, cortinas, persianas, cenários, irrigação	Vantage	MyHOME	
Para climatização: Controle de temperatura (termorregulação)	Vantage (incluindo HVAC)		
Para segurança: Alarme antifurto, videomonitoramento, videoporteiro	Vantage (incluindo CFTV)		
Para integração: Gerenciamento do sistema	Vantage		
Acabamentos	Easytouch, Axolute e New LL	Axolute e New LL	New LL



ESTRUTURA DO SISTEMA E FUNÇÕES DISPONÍVEIS



A integração das tecnologias MyHOME e Vantage torna-se possível através do equipamento de saída MyHOME TCP-IP conectado ao “Controlador Infusion” Vantage e ao uso de um driver do MyHOME⁽¹⁾ certificado pela Vantage

O poder do sistema integrado inclui a capacidade de gerenciar sistemas residenciais através do sistema MyHOME adicionando a integração de áudio / vídeo e funções de economia de energia através do controle de driver de equipamentos de outros fabricantes.



Nota (1): O termo “driver” indica um aplicativo de software criado para a comunicação e o gerenciamento de um equipamento de hardware específico. Um exemplo comum seria um “driver” de uma impressora, que é instalado em um PC com a função de reconhecer o tipo de impressora conectada e comunicar instruções de impressão através desse controle.

Display Touch Screen Vantage para controle centralizado das funções



Usando um Display Touch Screen, um controle remoto, ou mesmo através de um tablet ou smartphone será possível ativar um cenário e executar a ação desejada. A TV ligará mostrando imagens em alta definição enquanto a iluminação, as persianas e o ar condicionado

serão ativados para fornecer um ambiente mais confortável. Com a mesma facilidade você pode livremente preestabelecer, como desejar, o cômodo onde deseja escutar sua música favorita, selecionando os arquivos de música armazenados no equipamento NuVo ou transmitir música através de uma conexão de internet.



FUNÇÕES QUE PODEM SER GERENCIADAS EM SISTEMAS MyHOME E VANTAGE DE MANEIRA INTEGRADA

No esquema a seguir são mostradas as principais funções que podem ser gerenciadas através da interação entre MyHome, Vantage e NuVo.

FUNÇÕES VANTAGE E NuVo QUE PODEM SER GERENCIADOS PELO SISTEMA MyHOME

- Ativação de cenário com o gerenciador áudio/vídeo Vantage/NuVo
- Comandos de cenário para gerenciamento de áudio/vídeo através do gateway de programação de cenário MH202



MyHOME



FUNÇÕES MyHOME QUE PODEM SER GERENCIADAS PELOS SISTEMAS VANTAGE

- Liga/desliga e dimeriza a iluminação
- Automação de persianas
- Ativação de cenário (memorizado no módulo de cenário F-420).
- Visualização e regulação da temperatura em diferentes ambientes
- Visualização da temperatura configurada em cada sonda de termorregulação



VANTAGE

INTEGRAÇÃO TÉCNICA: O DRIVER

O driver de integração MyHOME e Vantage está incluído na biblioteca de drivers Vantage criados para o controle de muitos equipamentos de diferentes fabricantes.

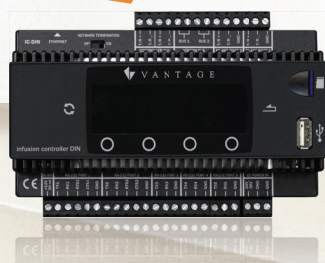
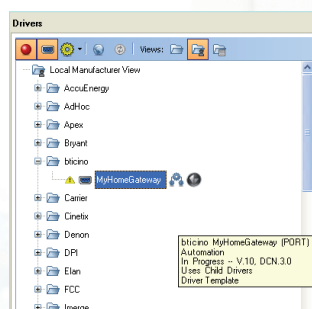
O driver MyHOME permite comunicação bidirecional entre os sistemas Vantage e MyHOME. Para os sistemas se comunicarem e funcionarem adequadamente o "Controlador InFusion" Vantage deve ser configurado através de uma programação em ordem para reconhecer e comunicar-se com os diferentes equipamentos a serem controlados. Esta importante tarefa é de responsabilidade do Centro de Desenvolvimento de Software Vantage.

Equipamentos a serem gerenciados

Definição de recursos/características

Centro de desenvolvimento Vantage

Controlador In Fusion Vantage

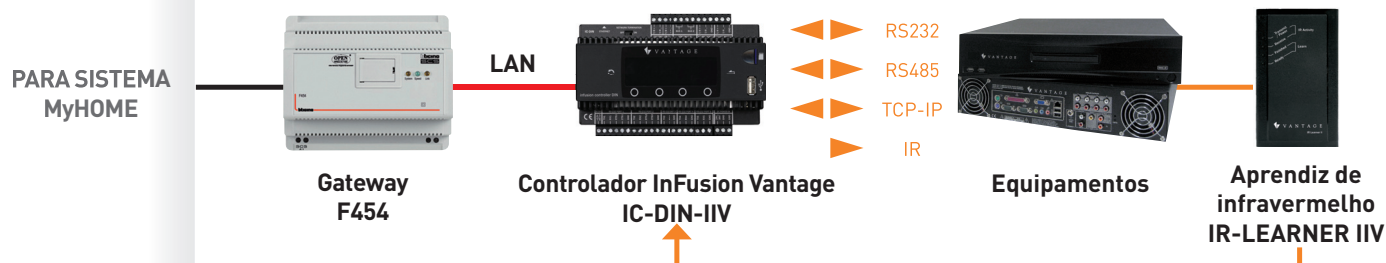


FUNÇÕES AVANÇADAS

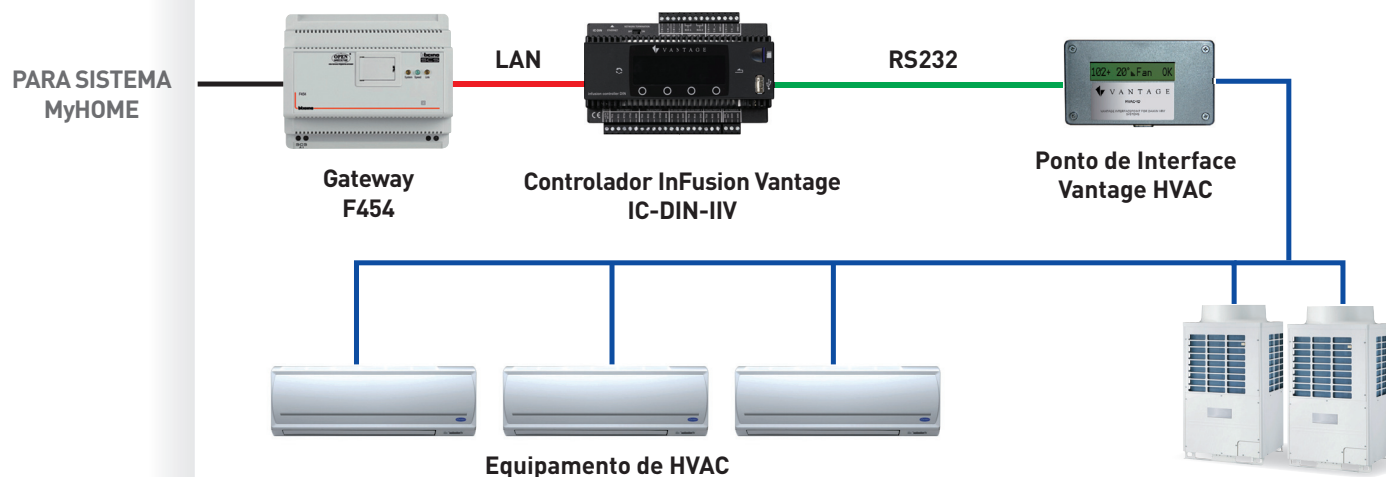
Graças a integração entre MyHOME e Vantage, o sistema será capaz de executar várias funções avançadas.

As imagens abaixo mostram duas soluções de integração possíveis que podem ser implementadas. Vários equipamentos podem se comunicar, uns com os outros, através de diferentes padrões de comunicação, tais como RS232, RS485 e TCP-IP sobre Ethernet. Além disso, é possível gerenciar equipamentos com controle infravermelho (IR).

Integração de equipamentos de áudio/vídeo para funções de entretenimento residencial



Integração de equipamentos HVAC para controle de temperatura



OS EQUIPAMENTOS

FUNÇÕES DE ENTRETENIMENTO RESIDENCIAL

Controlador Infusion IC-DIN-IIV

Disponível no formato DIN, o controlador InFusion com o processador Intel Xscale é o controlador de automação mais poderoso no mercado, apresentando um processador extremamente rápido; cinco portas RS-232, comunicação BUS rápida, grande capacidade de memória, um conector Ethernet embutido e uma porta USB. Fonte de alimentação ref. PSU36-DIN.

Ethernet LAN

Conexão com outro IC-DIN-IIV

RS485

Porta USB

Fonte de alimentação
PSU36-DIN

RS232

Controlador Infusion IC-DIN-LITE-BR

Conector Ethernet e porta USB
Suporta 2 portas RS-232 e 1 porta RS-485.
Suporta 20 estações Wirelink ou 16 Displays Equinox 40 e até 60 estações Radiolink.
Projetado para ser instalado em trilho DIN 35 mm.

Ethernet LAN

RS485

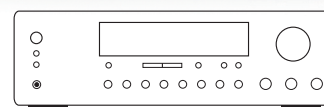
Porta USB

Fonte de alimentação

RS232

Estação emissora de infravermelho II ref. IRXIIV

O IRXIIV permite a integração de produtos A/V em diferentes ambientes, por exemplo: home theater (home cinema), sala de reunião, etc. Usando teclados, display touch screen ou controle remoto interligados ao Controlador InFusion IC-DIN-IIV e programado previamente para ativar o IRXIIV é possível controlar através de IR, qualquer equipamento A/V.



Home Theater Áudio/Vídeo

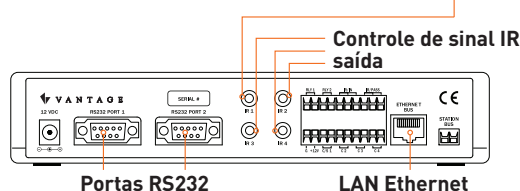
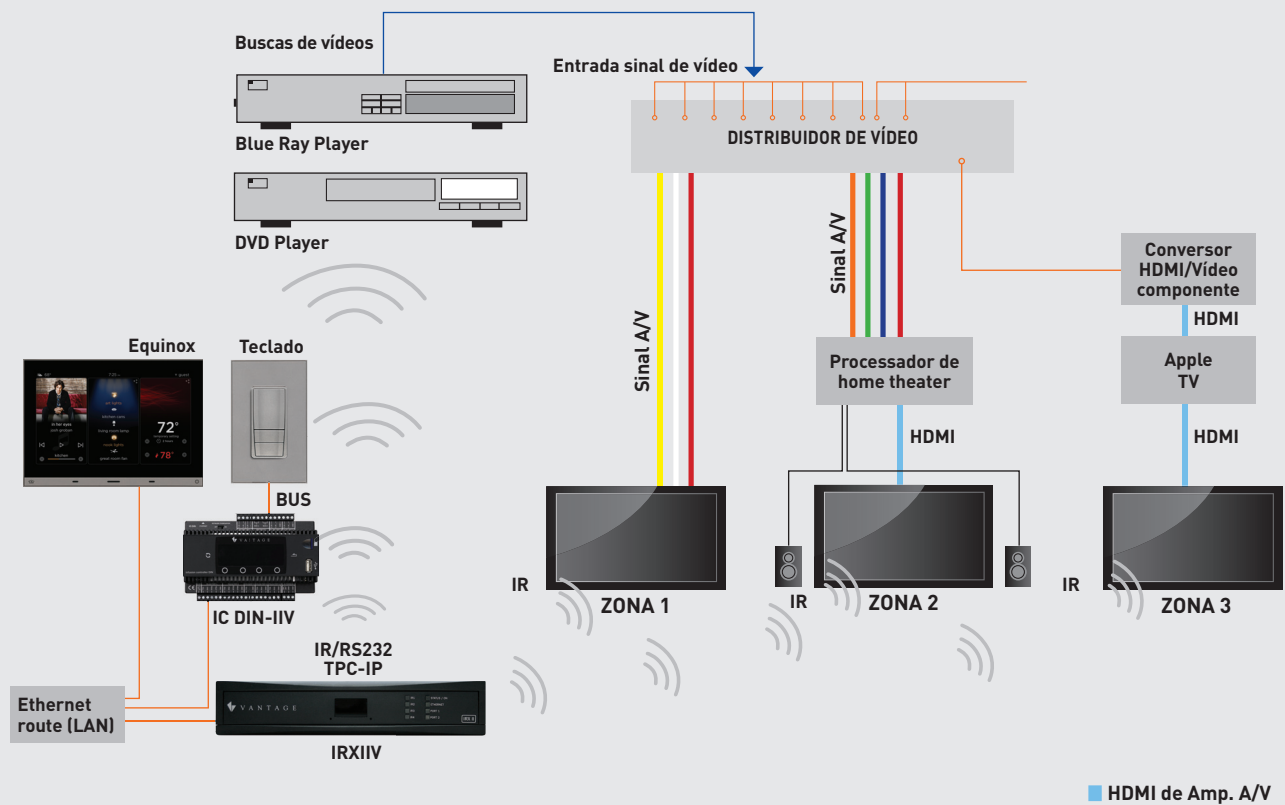




Diagrama esquemático para conexão de vídeo



OS EQUIPAMENTOS

SISTEMA DE ÁUDIO

Sistema de áudio sem fio

O sistema sem fio de áudio da NuVo combina o áudio nítido e encorpado de um concerto ao vivo com a conveniência do sem fio, criando uma experiência incomparável de áudio de alta fidelidade. Envolve sua casa inteira, sala por sala, com a música que você ama, através do acesso ilimitado a sua própria biblioteca pessoal (Windows ou iTunes), assim como a milhares de estações de rádio da Internet. Cada pessoa da casa convenientemente reúne todo seu conteúdo digital favorito, a partir de serviços online e os seus dispositivos pessoais, em um único ponto de acesso.

Características

- Duas opções flexíveis: 40 Watt ou 120 Watt.
- Circuito fechado, amplificador digital classe D para a operação de resfriamento e maior potência de saída.
- Sinal de áudio sem perdas para escutar o som claro e intocável.
- Elegante, exterior compacto para colocação discreta no quarto
- aptX Bluetooth para transmissão de conteúdo em alta fidelidade de seus equipamentos pessoais.
- USB e entrada de linha para a adição de seu conteúdo favorito em qualquer lugar.
- Produtos certificados ANATEL.



P100BZ



P200BZ



GW 100R1BZ

Um robusto Gateway, de banda dupla simultânea permite que os moradores se comuniquem uns com os outros via sem fio.

Opções de controle

Android App



Apple App



iPad App





Sistema de áudio cabeado

Um exclusivo gabinete desenhado para confinar de forma organizada os amplificadores. Este modelo de três-em-um abrange três zonas com as mesmas capacidades dos modelos sem fio, além do mais, é compatível com os modelos sem fio para criar o sistema ideal para qualquer espaço de uma casa.

Características

- Circuito fechado, amplificador digital classe D para a operação de resfriamento e maior potência de saída.
- Sinal de áudio sem perdas para escutar o som claro e intocável.
- Design compacto em um único gabinete.
- USB e linha de entrada por zona para a adição de seu conteúdo favorito de qualquer lugar.
- linha de entrada/saída, selecionável por zona, ótimo para adicionar alimentação para espaços abertos.

Características P3100BZ

- Saída (3 zonas) 8 Ohms - 40W/Zona.
- Entrada/Saída de linha - 3-TRS 3.5mm stereo jack.

Características P3500BZ

- Saída (3 zonas) 8 Ohms - 100W/Zona.
- Saída (3 zonas) 6 Ohms - 150W/Zona.
- Saída (3 zonas) 4 Ohms - 200W/Zona.
- Entrada/Saída de linha - 3-DUAL RCA.



P3100BZ



P3500BZ

PANDORA

Rhapsody

Windows Media



SiriusXM
INTERNET RADIO

iTunes

tunein

DEEZER

Bluetooth

napster
a Rhapsody company

Opções de controle

Android App



Apple App



iPad App



OS EQUIPAMENTOS

SISTEMA DE ÁUDIO

Alto-falantes AccentPLUS® 2 Premium

Tanto na parede quanto no teto os alto-falantes foram feitos sob medida para o sistema de áudio NuVo. O AccentPLUS2 proporciona um som de alto nível, rica resposta de graves e desempenho impecável.

- Durável contorno de borracha butílica
- Driver Dupont™ Kevlar®
- Articulado agudo de titânio 30°
- Avançado crossover 12 dB
- Cesto Anti-detritos
- Design discreto com grelha de alumínio



Alto-falantes AccentPLUS® 1 Outdoor - uso externo

Alto-falantes são construídos em acústica impecável, caixas resistentes ao tempo para criar o mesmo som limpo além das paredes.

- Gabinete acusticamente inerte
- Disposição favo de mel interno para maior rigidez
- Revestimento interno de material acústico-amortecimento betuminoso
- Aço U-suporte para montagem na parede e uma base de montagem de rosca para superfícies planas
- Disponível em preto e branco AccentPLUS1 de 6,5" e uma série AccentPLUS2
- Também disponível, AccentPLUS1 Alto-falante rocha em granito e arenito acabamento rocha contornos.





Music Port® Elite

Hoje, a música está em todo lugar - iTunes no desktop, o Windows Media Player no seu computador portátil, e durante todo o dia você escuta transmissão de rádio internet por Pandora, TuneIn, SiriusXM e outros.

Agora você pode deixar todas essas bibliotecas digitais disponíveis para o seu sistema de áudio doméstico, e gerenciá-los facilmente através de um único componente, com o NuVo Music Port® Elite. A partir de qualquer bloco de controle em sua casa, selecione a música a partir de qualquer uma de suas bibliotecas digitais em rede.

É basicamente qualquer fonte que você quer que seja. O que poderia ser mais flexível?

Características

Music Port® Elite

- 4 Fontes
- Rádio Internet
- NuVoNet inteligente
- Sincronização automática
- Armazenamento interno*

Oferece todos os recursos de música, além de:

- Armazenamento de Rede
- Controle de IP**

Music Port® Elite

* NuVo recomenda o uso de MPS4 com bibliotecas de menos de 30 mil arquivos de música para garantir um ótimo desempenho

** Compatibilidade de Controle, consulte possibilidades.



iTunes

PANDORA®

Rhapsody

SiriusXM
INTERNET RADIO

tunein

last.fm

Windows
Media



Opções de controle

OS EQUIPAMENTOS

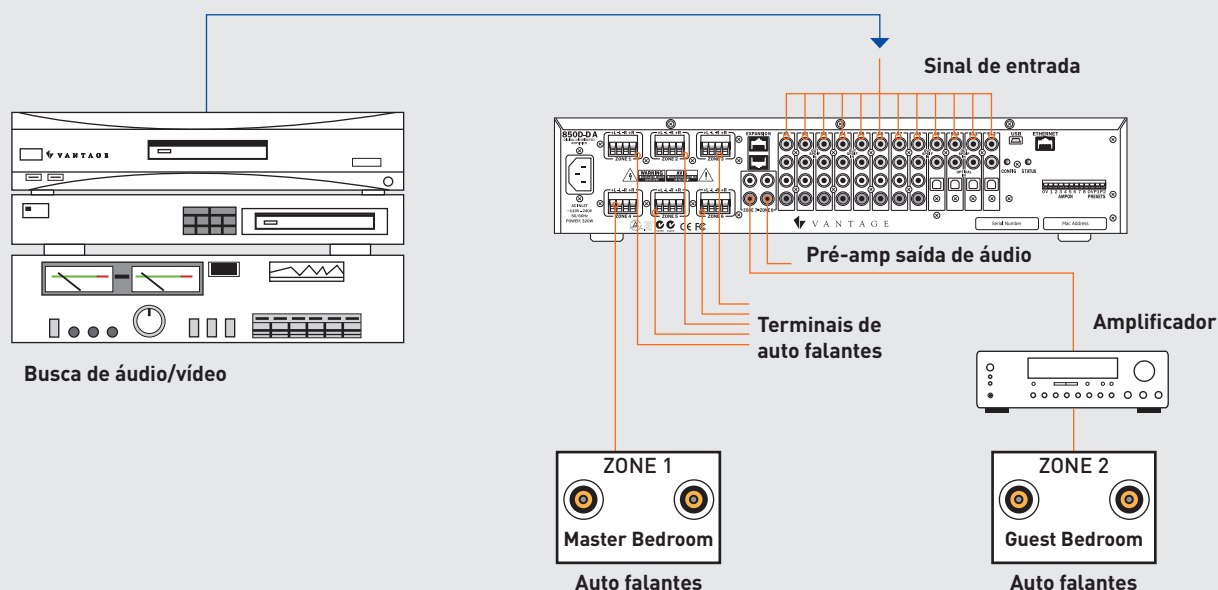
AMPLIFICADORES

Amplificador multi-room ref. 850D-DA

O amplificador 850D-DA Vantage é um dos mais avançados e dedicados multi-room. Cada 850D-DA tem controle de volume independente ou vinculado em cada uma das oito zonas amplificadas / pre-amplificadas e pode aceitar busca digital ou analógica, incluindo DVD e aparelhos Blu-ray, servidores de mídia, CD players, cabos e caixas satélites, aparelhos de música digital e mais.



Diagrama esquemático para conexão do 850D-DA





Amplificadores digitais ref. D2120BZ e D460BZ

Amplificadores digitais Classe D com alimentação de 2x120 Watt (D2120BZ) ou 4x60 Watt (D460BZ)

- Projetado para máxima eficiência
- ENERGY STAR para utilizar menos de 1 Watt de energia em modo de espera
- Mais versatilidade de instalação
- Avaliação selecionável 4-8 Ohm estável
- Único gabinete, leve e design slim.



INTEGRAÇÃO

SOFTWARES

Projetos totalmente integrados são aqueles que permitem controle de diversos equipamentos em um único ponto. A Vantage fornece ferramenta de software para integração. A programação do projeto completo para integradores, incluindo teclado personalizado, navegação touch screen e controle, permitindo a integração e feedback de sistemas de áudio / vídeo distribuídos, controladores de climatização (HVAC), painéis de segurança, controles de iluminação, equipamentos de piscina e spa, cortinas e blackout, home theaters e outros sistemas.

Design Center

Design Center é a ferramenta de software fácil de usar, é projetado especificamente para a programação de soluções para atender às necessidades completas de qualquer projeto. Gerenciar projetos que incluem iluminação, conforto, áudio, home theater e outros subsistemas, nunca foi tão fácil, pois Design Center permite o uso de todos os elementos do sistema através de um programa de software.

Além disso, relatórios, modelos touch screen e ferramentas de diagnóstico do sistema estão incluídas no Design Center para uma abordagem eficiente, elaboração do projeto e comissionamento. Os integradores podem criar e salvar modelos de programas que facilitam a programação para os projetos futuros.



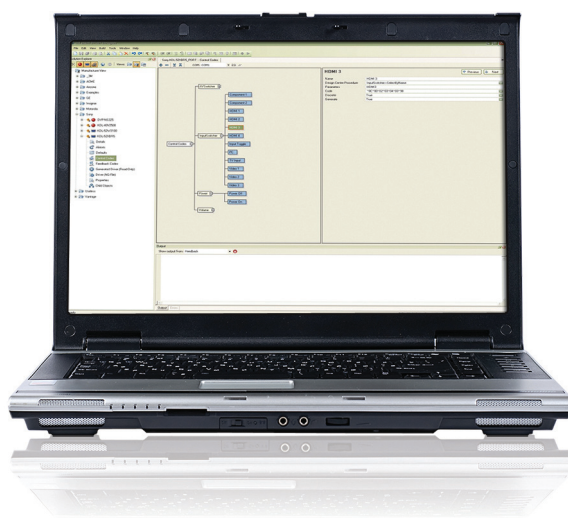


Drivers

Os drivers são componentes chave da plataforma InFusion. A Vantage oferece uma abrangente biblioteca de drivers atualizados para um grande número de equipamentos (hardware). Categorias de equipamentos incluem theater, áudio, segurança, controle de temperatura/conforto, piscina/spa, cortinas e equipamentos de blackout e muito mais.

Driver Tools

Driver Tools é o aplicativo que é usado para construir um caminho de duas vias de comunicação de drivers para qualquer equipamento baseado em IR, serial ou IP. Os integradores podem utilizar o software Driver Tools da Vantage para criar drivers de hardware para seus próprios projetos. Uma vez que o driver é construído para um equipamento, ele pode ser salvo na biblioteca de software do integrador para reuso em projetos futuros.



INTERFACE DO USUÁRIO

TOUCH SCREEN

A Interface com o sistema Vantage é fornecida por teclados tradicionais e telas sensíveis ao toque (touch screen), bem como dispositivos móveis com acesso à web e controles remotos portáteis. Concebido para melhorar a decoração de qualquer espaço de luxo, a interface do usuário é ao mesmo tempo sofisticada e intuitiva, permitindo o controle completo de todo o sistema, incluindo iluminação, climatização e áudio / vídeo.

Interface Equinox

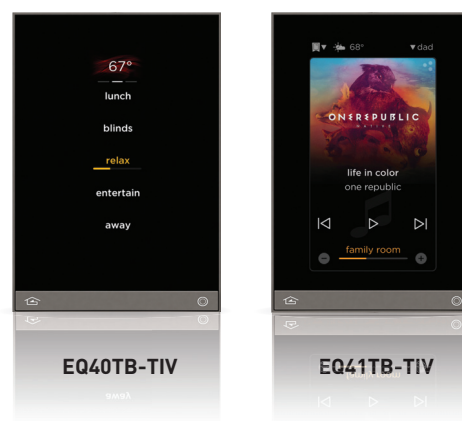
As Interfaces Equinox representam uma ousada e abrangente iniciativa que irá resultar em uma assinatura estética (física e gráfica) consistente e unificada em todos os equipamentos de controle em um sistema Vantage. Eles representam o futuro da nossa filosofia de design: simplicidade e consistência final, dando um fim à desordem e confusão que definiram a automação residencial até este momento.





Equinox 4 – Display Touch Screen ref. EQ40TB-TIV e EQ41TB-TIV

EQ40TB-TIV - Display Touch Screen com uma tela de 4,3" de acabamento em vidro e titânio. Sensor de luz ambiente para o dia / noite auto backlighting e sensores infravermelhos para ativá-los com modo de descanso automático. Interface personalizada através do Design Center. Acesso as telas de controle de iluminação, temperatura e áudio e navegação por *flick*. EQ41TB-TIV - Além das características do EQ40TB-TIV este display funciona como uma interface gráfica personalizada para o sistema. Isso é permitido através dos Widgets (12 telas diferentes).



Equinox 7 - Display Touch Screen ref. EQ73TB-TIV

Display Touch Screen com uma tela de 7" e ícones de toque intuitivo Vantage permitem o gerenciamento de todas as funções de automação com facilidade. Também é possível exibir o status de sistemas controlado pela indicação da temperatura e o estado de iluminação (ligado/desligado e o nível dimerizado). Se um sistema de vigilância é fornecido para as imagens de câmeras IP, são visíveis na tela de toque. Todas as funções gerenciadas pelo Display Touch Screen Vantage são programadas através do software InFusion Media. A tela de toque, touch screen, é integrada no sistema através de Ethernet LAN.



Os displays Touch Screens Vantage permitem um sistema totalmente integrado. Disponível através do Software InFusion Media™ da Vantage, as telas touch screen estão disponíveis em dois tamanhos 4,3" e 7". Para o controle personalizado, usando programação intuitiva drag-and-drop do sistema com software Design Center™.

INTERFACE DO USUÁRIO

TECLADOS E ACESSO MÓVEL

Display Touch Screen 10" MyHOME ref. MH4892 e MH4893

Multimedia Touch Screen com tela de 16:9 10" e nova interface gráfica:

- gerenciamento de funções do sistema MyHOME e vídeo porteiro
- navegação pelos ambientes
- gerenciamento dos conteúdos de multimídia (USB, porta SD, rede LAN, Ethernet e Web Browser)
- gestão de arquivos personalizados
- possibilidade de personalizar as imagens de fundo

Instalação: o equipamento é adequado para parede, utilizando o suporte fornecido.

Disponível nas cores branco e preto.

Não é necessária placa surround adicional.

MyHOME_Screen10



Teclados (keypads)

Os teclados são os controles primários do ponto de vista de um sistema de automação Vantage. Um único teclado pode substituir linhas inteiras de iluminação padrão e interruptores de baixa tensão com simples botões iluminados que dão um visual sofisticado para qualquer ambiente. O sistema Vantage oferece características únicas, como LEDs programáveis que oferecem customização para a cor do LED e que podem escurecer ou clarear com base no horário do dia, a gravação personalizada permite melhorar a legibilidade e acabamentos que complementam qualquer estética de design de interiores. Enquanto os teclados Vantage exibem elegância do lado de fora, eles são construídos com uma arquitetura confiável, incluindo two-wire, não polarizado BUS station e built-in de supressão de transitórios. A programação dos teclados é simples, basta seguir a configuração de instalação.



Teclado padrão
KS11XE-AWNA



Teclado padrão
KS13XE-TINA



KS14XF-AWNB



Acesso móvel - Apps para iPhone, iPad e Smartphone Android

Transforme seu smartphone ou tablet em uma interface móvel e gerencie o sistema Vantage de qualquer lugar. A combinação de iPhone, iPad e smartphone suportado para Wi-Fi e rede 3G, juntamente com tablets telas sensíveis ao toque (touch screen), fazem as plataformas populares para controle de automação residencial. Os aplicativos permitem que os usuários naveguem por coleções de música, controle de iluminação, visualização de imagem de câmeras de segurança, configurar e visualizar os termostatos, gerenciar tons, e muito mais. Esses aplicativos podem ser baixados na Apple iTunes, App Store, Android Play Store e pode ser configurado e personalizado em minutos.



INTERFACES DE CONTROLE

HVAC Ponto de Interface

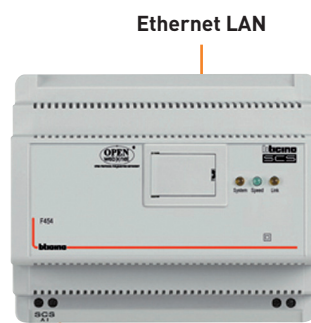
O ponto de interface HVAC Vantage facilita integrar sistemas de HVAC no sistema Vantage InFusion. Estão disponíveis 5 equipamentos: HVAC-ID (para Daikin), HVAC-IS (para Sanyo), HVAC - IT (para Toshiba), HVAC-IM (para Mitsubishi Electric), HVAC-IH (para Hitachi) todos utilizam 1 driver no software Vantage. O sistema de interface HVAC ganha controle total das unidades internas e fornece acesso para os parâmetros do sistema.



Interface serial de comunicação entre Vantage e HVAC

Gateway Servidor Web ref. F454

Servidor Web, áudio / vídeo para o controle remoto das funções de MyHOME através das páginas web. Alimentação 27Vdc de BUS SCS. Dimensões totais 6 módulos DIN. Programável por software fornecido.

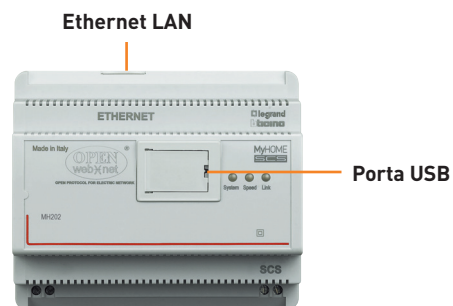


Ethernet LAN

MyHOME SCS BUS

Programador de cenários ref. MH-202

Equipamento para a execução de cenários programados com o software fornecido. O cenário pode ser combinado com horários, datas, ativação manual, gerenciamento de eventos de canais Aux ou gerado em automação e sistema de controle de temperatura. Dimensão total de 6 módulos DIN.



Ethernet LAN

Porta USB

MyHOME SCS BUS



Parceiros

A Vantage incentiva e promove o relacionamento com os principais parceiros da indústria por protocolos de compartilhamento, equipamentos e suporte técnico para proporcionar uma experiência completa do cliente. Alguns de nossos principais parceiros da indústria estão relacionados abaixo. Parceiros Premier são os suportados no ambiente widge em sua totalidade.

Vantage Premier Partners

AUDIO / VÍDEO



CONTROLE DE TEMPERATURA / CONFORTO



PISCINAS / SPA



ENERGIA



CÂMERAS



REDE



SEGURANÇA



SENSORES



JARDINS



Vantage Partners



ACABAMENTOS BTICINO AXOLUTE

Placas Retangulares

Anodizadas



Cromo



Bronzo



Mercurio



Argento

Alumínio



Alluminio
Spazzolato



Anthracite Spazzolato



Titanio Spazzolato



Frassino (Marfim)



Teak



Wengè

Madeira

Vidros



Vetro Kristall



Vetro Nero Notte



Specchio Acidato



Vetro Azzurro Sera

Laqueadas



Bianco Limoges



Rosso China



Verde Sevres



Blu Meissen

Pedras



Ardesia (Ardósia)



Marmo Carrara

White



White Axolute



White Glass



Nighter



Whice

Nighter & Whice

Swarovski



Swarovski
Crystal

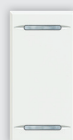


Swarovski
Light Peach

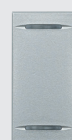
Comandos e Tampas de Acabamento



Comando
H4652/3



White



Tech



Anthracite

Placas Elípticas

Metais Nobres



Oro Lucido



Argento Satinato



Titanio Chiaro



Oro Satinato



Pelle Sabbia



Pelle Caffè

Couro

Liquid



Bianco Liquid



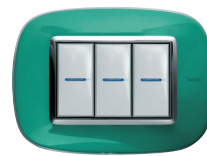
Avorio Liquid



Azzurro Liquid



Arancio Liquid



Verde Liquid

Aço Alessi



Inox Lucido Alessi



Inox Spazzolato
Alessi



Alluminio Axolute



Anthracite Axolute



Nero Solid

Metalizadas

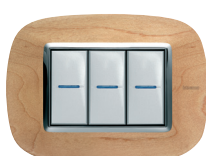
White



White



Corian White



Acero



Ciliegio (Cedro)



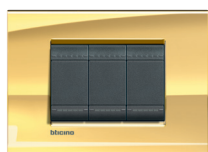
Noce (Nogueira)

Madeiras

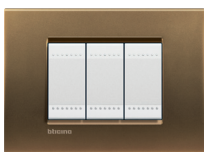
ACABAMENTOS BTICINO NEW LIVINGLIGHT

Placas Quadradas

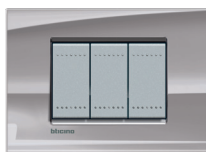
Metals



Oro Freddo



Bronzo



Nichel



Acciaio



Argento Lunare

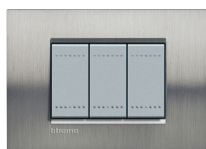
Naturalia



Native



Argento



Acciaio Spazzolato

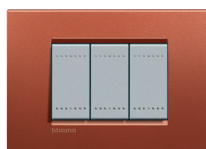
Silk



Park



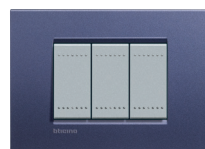
Square



Brick



Avenue



Club

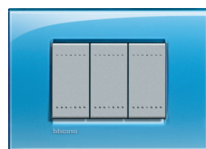
Deep



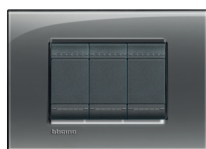
Verde



Arancio



Azzurro



Fumo di Londra



Acquamarina



Grigio Ghiaccio

Kristall

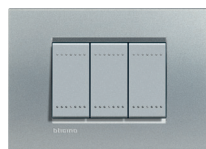
Neutras



Anthracite



Bianco



Tech

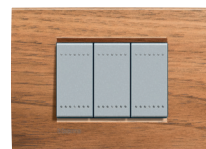
Essenze



Ciliegio Americano



Bambù

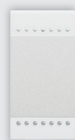


Noce Nazionale

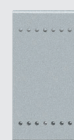
Comandos e Tampas de Acabamento



Comando
L4652/3



White
SN4915N



Tech
SNT4915N



Anthracite
SL4915N

Placas Redondas

Metais



Oro



Acciaio



Titanio



Cromo

Naturalia



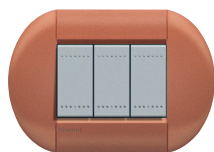
Grafite



Marrakech



Cordoba



Siena

Glossy



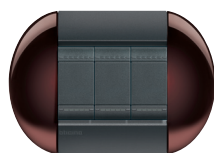
Grape



Citron



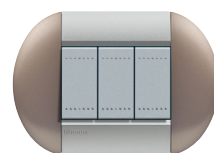
Sunset



Brown



Sky



Bronze

Twin

Classy



Smoking



Colonial



Tight



Anthracite



Bianco



Tech

Neutras

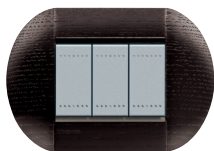
Essenze



Ciliegio Americano



Acero



Rovere Scuro



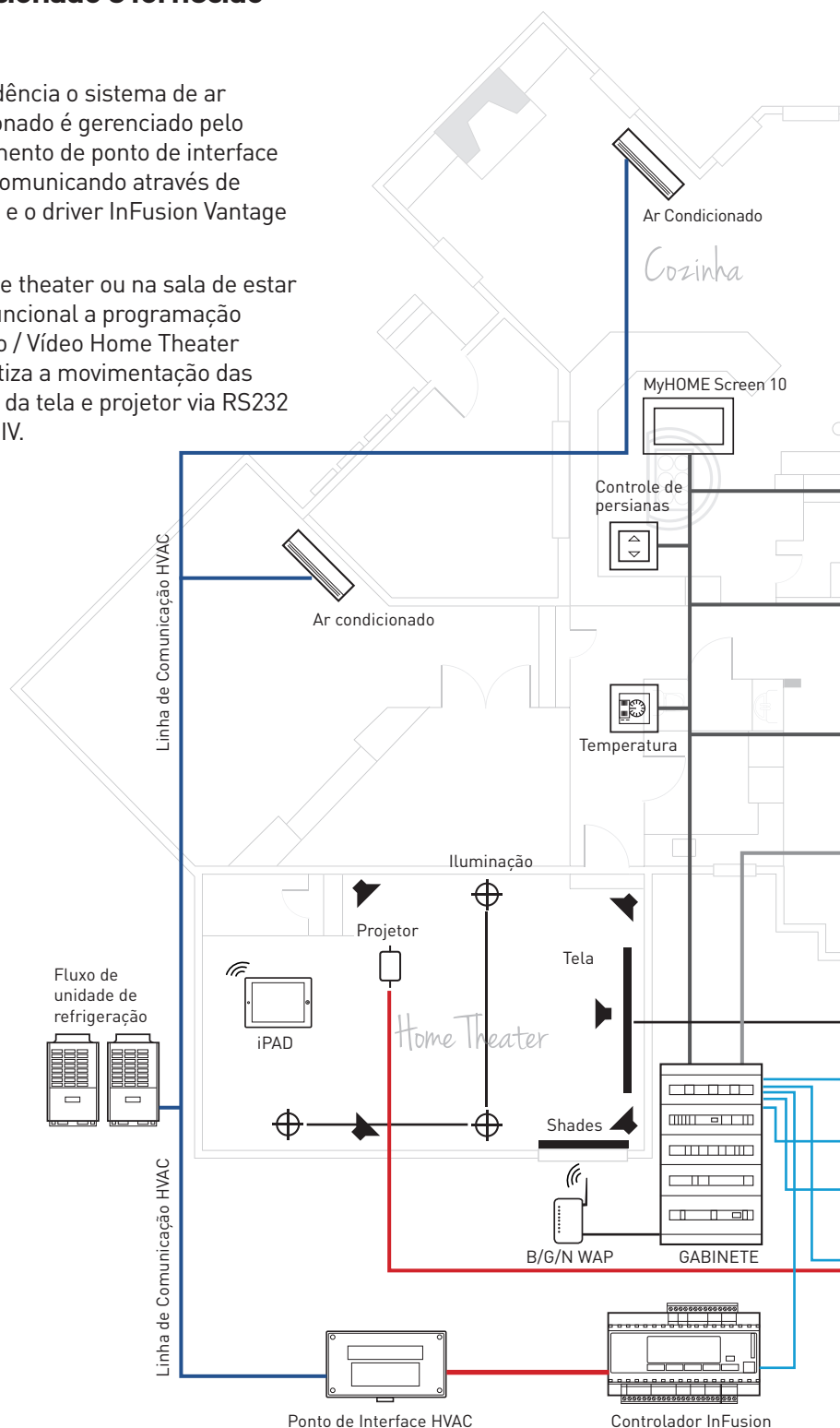
DIAGRAMA DE INTEGRAÇÃO DOS SISTEMAS MyHOME, VANTAGE E NuVo NAS FUNÇÕES DE ENTRETENIMENTO RESIDENCIAL E DE CONTROLE PARA AR CONDICIONADO (HVAC)

Para ilustrar os conceitos descritos nas páginas anteriores, um diagrama esquemático funcional do sistema de entretenimento residencial e ar condicionado é fornecido aqui.

Na residência o sistema de ar condicionado é gerenciado pelo equipamento de ponto de interface HVAC, comunicando através de RS-232, e o driver InFusion Vantage HVAC.

No home theater ou na sala de estar multi-funcional a programação de Áudio / Vídeo Home Theater automatiza a movimentação das funções da tela e projetor via RS232 e o IRX IIV.

O IRX II também gerencia, através de sinais infravermelho, as duas TVs de LCD, presentes no cômodo e na sala de estar. O sinal de áudio / vídeo composto para as duas TVs de LCD é transmitidos através do cabo CAT 6.



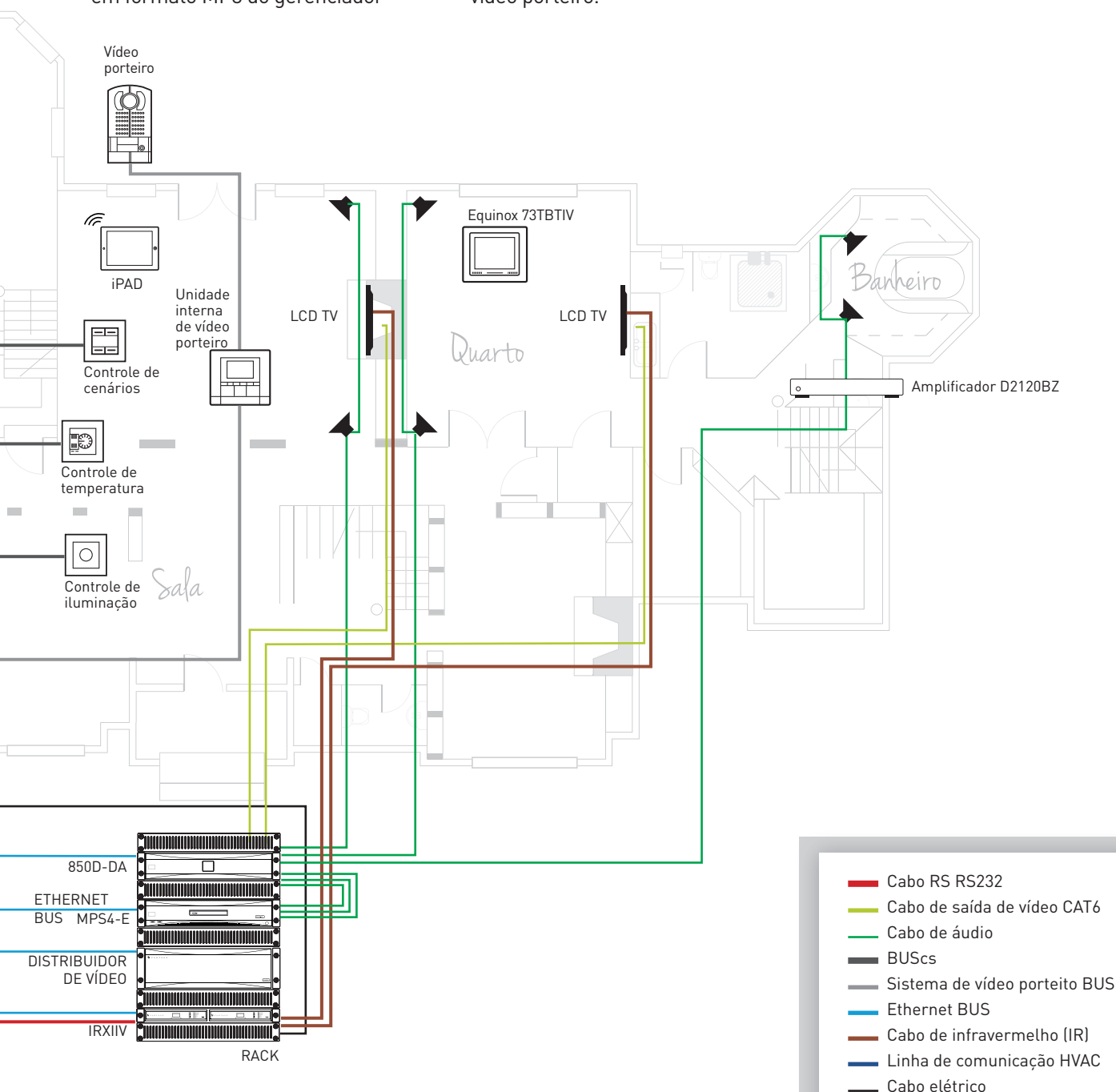
Se as TVs não são capazes de processar este sinal, a interface RX1 é necessária para a conversão do sinal composto em dois sinais independentes de áudio e vídeo.

Na sala de jantar e no quarto os alto-falantes estão ligados ao amplificador ref. 850D-DA para escutar quer seja um aparelho de CD local, ou músicas armazenadas em formato MP3 do gerenciador

de música digital, MPS4-E ou baixado da Internet “streaming”. Um sinal previamente amplificado é disponível a partir do amplificador ref. 850D-DA, este proporciona som para o banheiro, usando um amplificador D2120BZ da NuVo.

No apartamento há também automação de iluminação e persianas, e gestão de energia e vídeo porteiro.

A gestão integrada de todas as funções descritas é realizada através do uso de Touch Screen, Vantage ou de equipamentos móveis conectados através da rede sem fio ou controle de interfaces MyHOME.



ACOMPANHE
NOSSAS
NOVIDADES.



Acesse o conteúdo on-line
utilizando o QR Code acima
com seu smartphone
<http://www.legrand.com.br>



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Verbo Divino, 1207 - Bl. A

Chácara Santo Antônio

CEP 04719-901 - São Paulo - SP

Telefone: (11) 5644-2600

Centro de Suporte Técnico: 0800 11 8008

cst.brasil@legrand.com.br