



MyHOME, AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL



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





GERENCIAMENTO DE ENERGIA

- Controle de temperatura
- Gerenciamento de carga
- Display do consumo

SOLUÇÃO

MyHOME

Automação Residencial

Com a solução
MyHOME
o melhor da
tecnologia digital

SISTEMAS ELÉTRICOS AVANÇADOS

O MyHOME é a solução de automação residencial de alta tecnologia da Legrand para o projeto de sistemas elétricos mais avançados em termos de conforto, segurança, economia de energia, comunicação de áudio/vídeo e controle local ou remoto.

UM SISTEMA ABERTO

O sistema MyHOME permite a integração de produtos de outras marcas e a comunicação com o mundo exterior usando o protocolo TCP/IP.

TECNOLOGIA

- Solução de cabo usando o barramento digital SCS.





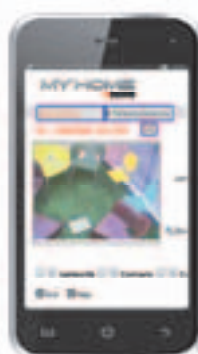
CONFORTO

- Automação de iluminação
- Gerenciamento de persianas e automações
- Difusão sonora



SEGURANÇA

- Alarme contra roubos
- Alarmes técnicos
- Assistência remota
- Reset automático antipane de energia elétrica
- Sistema de monitoramento de vídeo



CONTROLE REMOTO

- Gerenciamento remoto através do MyHOME WEB service usando a função de um PC ou smartphone



SISTEMA DE VIDEOPORTEIRO

- Controle da função de automação residencial
- Sistema de monitoramento de vídeo residencial



Display Touch Screen 10" MyHOME

Nova tela sensível ao toque com display LCD 16:09 de 10" que oferece uma nova interface gráfica, e pode ser usada para gerenciar perfis personalizados e navegar através dos vários ambientes da casa. As imagens de fundo também podem ser personalizadas. Controle multimídia (USB, cartão SD, navegador web) e controle total do MyHOME e das funções do sistema de videoporqueiro.

CONTROLE LOCAL E INTEGRAÇÃO

- Ativação de cenário
- Gerenciamento local através de uma tela sensível ao toque, TV, PC e tablet
- Integração de funções

NO HOTEL COMO NA RESIDÊNCIA



FORA DO QUARTO: LÂMPADA PILOTO
"NÃO PERTURBE - MAKE UP ROOM" COM
DIFUSOR, CAMPAINHA E LEITOR DE CRACHÁ



DENTRO DO QUARTO: PULSADORES
"NÃO PERTURBE" E "ARRUMAR QUARTO",
ALÉM DE INTERRUPTOR POR CARTÃO

IMEDIATAMENTE À VONTADE

A presença de um interruptor por cartão convida o hóspede a interagir imediatamente com os serviços de quarto disponíveis.

Para não ser incomodado, basta pressionar o controle "não perturbe".

Máxima atenção às necessidades dos clientes em termos de: **serviços disponíveis, conforto, interação simples com produtos e funções**



TOMADA USB CARREGADOR



TERMOSTATO DIGITAL,
MyHOME



CONTROLE MyHOME DE 8
TECLAS (PERSONALIZÁVEL)

2 TOMADAS USB NUM ÚNICO MÓDULO DE 2 POSTOS

Permite carregar qualquer dispositivo eletrônico com interface USB, inclusive tablets. O hóspede fica livre dos adaptadores de tomadas.

A ATMOSFERA CORRETA EM UM MOVIMENTO

Graças aos novos dispositivos MyHOME - controle com 8 teclas (personalizáveis) e termostato digital instalado, MyHOME ao lado da cama, com um único toque é possível recriar a atmosfera desejada, ajustando a luz, a temperatura e as persianas.



CONECTOR HDMI E USB PARA CONEXÃO
DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS, TAIS
COMO, DVDS, CÂMERAS DIGITAIS,
LEITORES MP3; PERMITINDO CONTROLE
E TROCA DE DADOS



AJUSTE DE CORTINAS, PERSIANAS,
ALÉM DE CONTROLAR LUZES CENTRAL
E DE CABECEIRA

**Uma oferta completa de
um sistema elétrico de
última geração também
no quarto de hotel**

CONEXÃO, ENTRETENIMENTO E MULTIMIDIALIDADE

Uma série de produtos dedicados a conexões de áudio/vídeo proporciona o nível desejado de entretenimento e descanso. Facilitando conexão de equipamentos em salas de conferência, por exemplo.

CADA FUNÇÃO PODE SER RECONHECIDA DE IMEDIATO

Uma gama de ícones simples e intuitivos iluminados torna cada controle reconhecível e facilita a interação do cliente com as funções disponíveis.

Índice

5-24

Catálogo MyHOME BUS SCS

Dispositivos de controle: controle/tampa de acabamento	5
Atuadores: controles/tampas de acabamentos guia rápido	7
Dispositivos de controle local	8
Integração e controle	11
Automação	13
Cargas que podem ser acionadas	18
Antifurto	20
Termorregulação	24
Gerenciamento de energia	25
Difusão sonora	26
Fonte de alimentação e acessórios comuns	28
Dispositivos e acessórios comuns	29
Tampas de acabamentos para controles MyHOME	30

33

Catálogo dos Sistemas de Videoporteiro e Videomonitoramento

Monitor	33
Câmeras	33

34-35

BUS SCS

Linha de produtos para Hotel	34
------------------------------	----

36-37

Índice Numérico

Por referências dos produtos	36
------------------------------	----

MyHOME - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dispositivos de controle: controle/tampa de acabamento

TAMPA DE ACABAMENTO SEM IDENTIFICAÇÃO		LIVINGLIGHT			
		1 MÓDULO		2 MÓDULOS	
CONTROLES		1 Função	2 Funções	1 Função	2 Funções
Controle especial	L4651M2	L4915N N4915LN NT4915N	L4911N N4911N NT4911N	L4915M2N N4915M2N NT4915M2LN	L4911M2N N4911M2N NT4911M2N
	L4652/2	L4915N N4915LN NT4915N	L4911N N4911N NT4911N	L4915M2N N4915M2N NT4915M2LN	L4911M2N N4911M2N NT4911M2N
	L4652/3	L4915N N4915LN NT4915N	L4911N N4911N NT4911N	L4915M2N N4915M2N NT4915M2LN	L4911M2N N4911M2N NT4911M2N

TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO*		LIVINGLIGHT			
		1 MÓDULO		2 MÓDULOS	
CONTROLES		1 Função	2 Funções	1 Função	2 Funções
Controle especial	L4651M2	L4915... N4915... NT4915...	L4911... N4915... NT4915...	L4915M2... N4915M2... NT4915M2...	L4911M2... N4915M2... NT4915M2...
	L4652/2	L4915... N4915... NT4915...	L4911... N4915... NT4915...	L4915M2... N4915M2... NT4915M2...	L4911M2... N4915M2... NT4915M2...
	L4652/3	L4915... N4915... NT4915...	L4911... N4915... NT4915...	L4915M2... N4915M2... NT4915M2...	L4911M2... N4915M2... NT4915M2...

L = Anthracite, NT = Tech, N = White

* Para escolher a tampa de acabamento consulte no catálogo a seção "Tampa de acabamento dos controles MyHOME".

ESCOLHA DA TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO		
LIVINGLIGHT	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO
1 FUNÇÃO		
DD		NÃO PERTURBE
MR		ARRUMAR QUARTO
ADN		DIMMER
AN		ILUMINAÇÃO
DN		CAMPAINHA
FN		CHAVE
AEN		STOP
2 FUNÇÕES		
AFN		ON/OFF/GEN
AGN		ON/OFF
AHN		UP/DOWN
AIN		ON/OFF DIMMER (DESLIGA/LIGA AJUSTE)
BFN		FUNÇÕES DE DIFUSÃO SONORA
ADN		+ UP - DOWN

MyHOME - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dispositivo de controle

SELEÇÃO DE CONTROLE BASEADO NA FUNÇÃO A SER GERENCIADA

TIPO DE CONTROLE	ON/OFF	DIMMER	PERSIANAS	CENÁRIOS USANDO F420 E MH200N
2/3 módulos de controle simples e duplo (*) 	L4652/2 L4652/3	L4652/2 L4652/3	L4652/2 L4652/3	
2 módulos de controle especial (*) 	L4651M2	L4651M2	L4651M2	L4651M2
Atuador de persianas (*) 				LN4660M2
Receptor IR + Atuador remoto IR 	L4654N N4654N NT4654N	L4654N N4654N NT4654N	L4654N N4654N NT4654N	L4654N N4654N NT4654N
Controle de cenário 				L4680 N4680 NT4680
Display Display local 	LN4890 LN4890A	LN4890 LN4890A	LN4890 LN4890A	LN4890 LN4890A L4891 N4891 NT4891
Controle e detector de movimento e sensor IR 	L4659N L4658N N4659N N4658N NT4659N NT4658N	L4659N L4658N N4659N N4658N NT4659N NT4658N		L4659N L4658N N4659N N4658N NT4659N NT4658N
Interruptor de chave cartão 	LN4648 LN4649			LN4648 LN4649

*Para completar com as tampas de acabamento

MyHOME - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Atuadores: controles/tampas de acabamentos guia rápido

TAMPA DE ACABAMENTO SEM IDENTIFICAÇÃO					
		2 MÓDULOS		1 MÓDULO	
ATUADORES		1 Função	2 Funções	1 Função	2 Funções
Atuador com 1 relé	L4671/1	L4915M2N N4915M2N NT4915M2LN	L4911M2N N4911M2N NT4911M2N		
	L4671M2		L4911M2N N4911M2N NT4911M2N	L4915N N4915LN NT4915N	L4911N N4911N NT4911N
	L4678	L4915M2N N4915M2N NT4915M2LN	L4911M2N N4911M2N NT4911M2N		

TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO*					
		2 MÓDULOS		1 MÓDULO	
ATUADORES		1 Função	2 Funções	1 Função	2 Funções
Atuador com 1 relé	L4671/1	L4915M2 N4915M2 NT4915M2	L4911M2 N4911M2 NT4911M2		
	L4671/1		L4911M2 N4911M2 NT4911M2	L4915... N4915... NT4915...	L4911... N4911... NT4911...
	L4678	L4915M2 N4915M2 NT4915M2	L4911M2 N4911M2 NT4911M2		

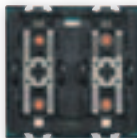
L = Anthracite, NT = Tech, N = White

* Para escolher a tampa de acabamento consulte no catálogo a seção "Tampa de acabamento dos controles MyHOME"

ESCOLHA DA TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO		
LIVINGLIGHT	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO
1 FUNÇÃO		
DD		NÃO PERTURBE
MR		ARRUMAR QUARTO
ADN		DIMMER
AN		ILUMINAÇÃO
DN		CAMPAINHA
FN		CHAVE
AEN		STOP
2 FUNÇÕES		
AFN	OFF GEN ON	ON/OFF/GEN
AGN	OFF ON	ON/OFF
AHN	 	UP/DOWN
AIN	ON OFF	ON/OFF DIMMER (DESLIGA/LIGA AJUSTE)
BFN		FUNÇÕES DE DIFUSÃO SONORA
ADN	+ -	+ UP - DOWN

MyHOME - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dispositivos de controle local

		CONTROLE BÁSICO	CONTROLE ESPECIAL	CONTROLE DE 8 BOTÕES	CONTROLE
FUNÇÃO		 L4652/3	 L4651M2	 LN4652	 3529 L/N/NT4654N
ILUMINAÇÃO	ON /OFF cíclico	●	●		●
	ON/OFF com controle de ajuste de intensidade de iluminação	●	●	●	●
	Geral, quarto e controle de grupos	●	●		●
	Controle temporizado	●	●		●
AUTOMAÇÃO	Controle de persianas UP/DOWN em modo normal UP/DOWN em modo de segurança Geral, quarto e controle de grupos	●	●		●
CONTROLE DE CENÁRIO	Rechamada de cenários salvos no F420 (módulo de cenário)		●		●
	Ativação de cenários salvos no MH200N (programador de cenários)	●	●		●
ANTIFURTO	Armando e desarmando sistema e separando				
DIFUSÃO SONORA	Amplificador ON/OFF, mudança de faixa musical e ajuste de volume		●	●	●
TERMORREGULAÇÃO	Display de temperatura e gerenciamento de zona				
GERENCIAMENTO DE ENERGIA	Controle de consumo e display				
	Gerenciamento de black-out				
VIDEOPORTEIRO	Controle e comando de vídeo porteiro entrada de funções		● Fechadura elétrica de porta e controle de iluminação de escada		● Fechadura elétrica de porta e controle de iluminação de escada
MULTIMÍDIA	Display de rede multimídia (contendo Radio IP e Servidor de Mídia)				

[illegible]

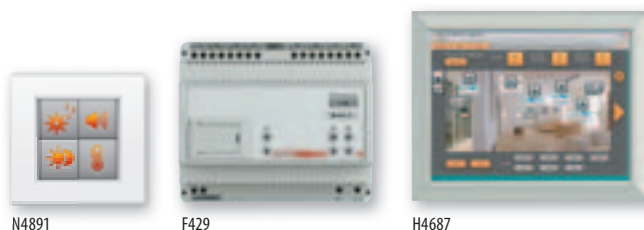
MyHOME - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dispositivo de controle local

		LOCAL DISPLAY	TOUCH SCREEN	DISPLAY MyHOME 10"	VIDEO TOUCH SCREEN
FUNÇÃO		 L4891 N4891 NT4891	 LN4890	 MH4892 MH4893	 H4687
ILUMINAÇÃO	ON /OFF cíclico				
	ON/OFF com controle de ajuste de intensidade de iluminação				
	Geral, quarto e controle de grupos				
	Controle temporizado				
AUTOMAÇÃO	Controle de persianas UP/DOWN em modo normal UP/DOWN em modo de segurança Geral, quarto e controle de grupos				
CONTROLE DE CENÁRIO	Rechamada de cenários salvos no F420 (módulo de cenário)				
	Ativação de cenários salvos no MH200N (programador de cenários)				
ANTIFURTO	Armando sistema e desarmando e separando				 Status de sistema e display para notificação de alarme
DIFUSÃO SONORA	Amplificador ON/OFF, mudança de faixa musical e ajuste de volume				
TERMORREGULAÇÃO	Display de temperatura e gerenciamento de zona				
GERENCIAMENTO DE ENERGIA	Controle de consumo e display				
	Gerenciamento de black-out				
VIDEOPORTEIRO	Controle e comando de vídeo porteiro entrada de funções		 Fechadura elétrica de porta e controle de iluminação de escada		 Display para imagens de câmera
MULTIMÍDIA	Display de rede multimídia (contendo Radio IP e Servidor de Mídia)				

BUS SCS

Integração e controle



Referência

DISPLAY LOCAL

- ☐ N4891
- ☐ NT4891
- ☐ L4891



Display Touch Screen OLED de 1,2" para o gerenciamento de no máximo 4 das seguintes funções: Difusão sonora, Termorregulação, Cenários, Gerenciamento de Energia e Gerenciamento de Carga - 2 módulos - substitui o referência L/N/NT4685

DISPLAY TOUCH SCREEN

- ☐ LN4890



Display Touch Screen colorido de 3,5" para o gerenciamento das funções de iluminação, Automação, Alarma Antifurto, Termorregulação, Sistema de Som, Cenários e Gerenciamento de Energia. Equipada com um conector USB no painel frontal para configuração e pronta para a linguagem de programação Open Web Net - substitui o referência L4684

INTERFACE IP PARA DISPLAY TOUCH SCREEN

- ☐ 3496



acessório que pode ser usado com Display Touch Screen para reprodução de faixa de áudio armazenadas no PC, no servidor, bem como qualquer conteúdo IP (por exemplo, rádio), por meio dos altofalantes do Sistema de Som - a ser instalado na parte traseira do Display Touch Screen

DISPLAY TOUCH SCREEN 10" MyHOME

- ☐ MH4893
- ☐ MH4892



Tela Sensível ao Toque com display LCD de 10" no formato 16:9 e nova interface gráfica:

- gerenciamento das funções do sistema MyHome e Videoporteiro
- navegação por ambientes
- gerenciamento do conteúdo multimídia (Ethernet, USB, SD Card) e Web Browser
- gerenciamento de perfis personalizados
- possibilidade de personalizar as imagens de fundo

Instalação: equipamento é adequado para instalação em parede ou mesa. Veja as possibilidades de suporte para mesa 506E ref. 349319. Disponível nas cores branco e preto. Não há necessidade de placa surround adicional

Referência

VÍDEO TOUCH SCREEN

- ☐ H4687



display de montagem embutida com tela sensível ao toque de 15" para o controle do sistema MyHome usando o software MHVisual.

SOFTWARE MHVISUAL

- ☐ MHVISUAL

software de controle e gerenciamento das funções de Iluminação, Automação, Alarma Antifurto, Controle de Temperatura, Sistema de Difusão Sonora, Cenários, Gerenciamento de Energia e Sistema de Vigilância de Vídeo.

INTERFACE SCS-SCS

- ☐ F422



interface entre os sistemas baseados no SCS/BUS, dedicada a diferentes funções - 2 módulos DIN reduzidos

INTERFACE PARA SISTEMAS DIFERENTES

- ☐ F426



interface SCS/EIB - para o controle dos sistemas EIB nas aplicações MyHome - 2 módulos DIN

INTERFACE SCS/DALI

- ☐ F429



interface entre sistema SCS/BUS e luminárias que podem ser controladas através do protocolo DALI. Possui 8 saídas independentes com 230Vca. Comanda até 16 luminárias DALI em cada saída, 2 módulos DIN.

GATEWAY OPEN-BACNET

- ☐ F450



a interface pode ser usada para controlar sistemas HVAC (climatização) através do protocolo BACNET (aquecimento, ventilação e ar condicionado) usando display touch screen de 3,5" - 6 módulos DIN



O sistema MyHOME também pode ser controlado por dispositivos iPad, graças ao BTicino MyHOME, o aplicativo BTicino oficial que também pode ser baixado a partir do iTunes na versão gratuita.



: Dispositivo com protocolo de comunicação Open Web Net para aplicações de integração

BUS SCS

Integração e controle



MH200N



3485



344163

Referência

MÓDULO DE CENÁRIO

○ F420



dispositivo que habilita a memorização de 16 cenários de Automação, Difusão Sonora, Termorregulação e aplicações de Videoporteiro - 2 módulos DIN

PROGRAMADOR DE CENÁRIO

○ MH200N



dispositivo para execução dos cenários programados usando o TiMH200N. O cenário pode ser ativado por horários, datas, ativações manuais, eventos controlados através de canais AUX ou gerados pelos sistemas de automação, termorregulação e alarme antifurto. O dispositivo pode funcionar como uma porta de entrada para uso do software MHVisual e Virtual Configurador. 6 módulos DIN. Requer fonte de alimentação 346020.

○ 346020



fonte de alimentação compacta a ser usada para alimentar o programador de cenário MH200N - 2 módulos DIN

○ 346021



como descrito acima - 127 Vca

SERVIDOR WEB DE ÁUDIO/VÍDEO

○ F454



web server de áudio/vídeo para o controle remoto do sistema usando páginas web ou o portal MyHOME. O dispositivo pode funcionar como uma porta de entrada para uso do software MHVisual e Virtual Configurador - 6 módulos DIN

UNIDADE CENTRAL COM DISPOSITIVO DE DISCAGEM TELEFÔNICA

○ 3485STD



unidade central POLYX ALARM com função de autoaprendizagem do sistema e visualização da configuração na tela. Comandada através do transponder e teclado. Gerenciamento de até 72 zonas e no máximo 8 áreas. Possibilidade de configurar até 16 cenários de usuário. Equipada com o dispositivo de discagem telefônica PSTN para a transferência de alarmes. Programada utilizando o aplicativo TiSecurity POLYX. Montada na parede usando o suporte metálico fornecido como padrão. Alimentada por bateria, usando o referência de produto 3506, fornecida como padrão

○ 3486



unidade central com a função de autoaprendizagem do sistema e visualização da configuração na tela. Comandada através de controle remoto IR, transponder e teclado. Gerenciamento de até 72 zonas e 8 áreas. Possibilidade de configurar até 16 cenários de usuário. Equipada com o dispositivo de discagem telefônica PSTN e GSM integrados para a transferência de alarmes. Programada utilizando o aplicativo TiSecurity GSM. Montada na parede usando o suporte metálico fornecido como padrão ou montada embutida dentro de unidades MULTIBOX. Alimentada por bateria, usando o referência de produto 3507/6

Referência

ATUADOR DE TELEFONE GSM

○ F462



atuador de telefone GSM para a habilitação/desabilitação de cargas via SMS. Fornece interação com os termostatos temporizadores BTicino, referência L/N/NT4450 e a possibilidade de gerenciar duas entradas de alarme - 4 módulos DIN

SERVIDOR IP

○ F458



Servidor IP para ser utilizado no sistema com mais de 100 quartos ou zonas (mais de 100 MH201 instalado). Dimensão 6 módulo DIN.

INTERFACE SCS/OPEN

○ L4686SDK

Interface de programação. Fazer download dos controladores no site www.myopen-bticino.it e especificar o percurso em que se encontram os controladores indicando a pasta onde foram guardados. A interface se configurará como VIRTUAL.COM na primeira COM disponível no PC (geralmente COM3).

DISPLAY DE MEMÓRIA POLYX

○ 344163

videoporteiro viva-voz com memória para instalação 2 fios. Tela LCD de 3,5" colorida com menu de navegação OSD personalizável através do PC. Compatível com MY HOME, permite gerenciar as funções de videoporteiro, termorregulação, difusão sonora, cenários de automação e alarme antifurto. Equipado com secretária eletrônica com memória de vídeo chamadas. Sinalização de status por LED. Montado em parede utilizando o suporte (fornecido). Configurável utilizando configuradores físicos ou software.



a : Dispositivo com protocolo de comunicação Open Web Net para aplicações de integração

BUS SCS

Automação



L4651M2



L4652/2



L4652/3

Referência

○ L4651M2

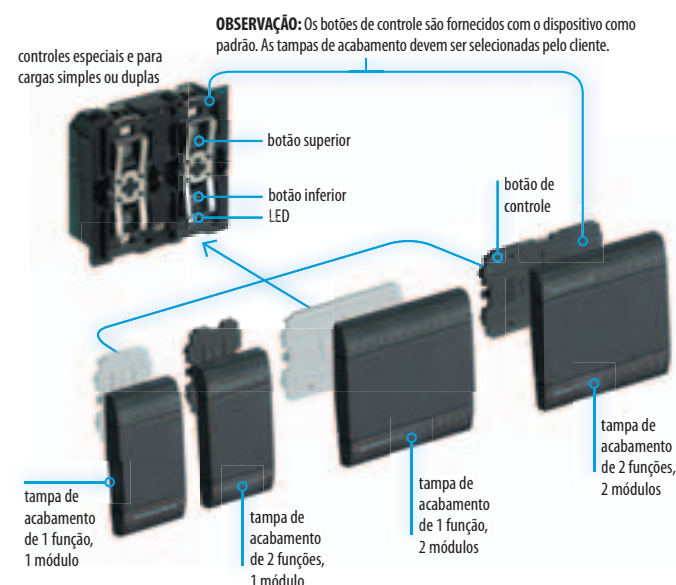
CONTROLE ESPECIAL



controle especial de 2 módulos, montado embutido, com seção reduzida, adequado para todas as funções padrões e especiais. A ser completado com uma ou duas funções, tampa de acabamento de 1 ou 2 módulos - 4 LEDs de duas cores - verde/vermelho

TAMPA DE ACABAMENTO MYHOME

As tampas de acabamento MyHOME foram unificadas com aquelas dos dispositivos de controle eletromecânico.



OBSERVAÇÃO: Os botões de controle são fornecidos com o dispositivo como padrão. As tampas de acabamento devem ser selecionadas pelo cliente.

Referência

○ L4652/2



CONTROLES PARA CARGAS SIMPLES E DUPLAS

controle que permite comandar um único atuador para cargas simples ou duplas, bem como dois atuadores para cargas simples ou cargas duplas independentes - a ser completado com uma tampa de acabamento de 2 módulos para o controle de uma ou duas funções ou 2 tampas de acabamento de 1 módulo, uma ou duas funções - 2 LEDs de duas cores, verde/vermelho - 2 módulos

○ L4652/3



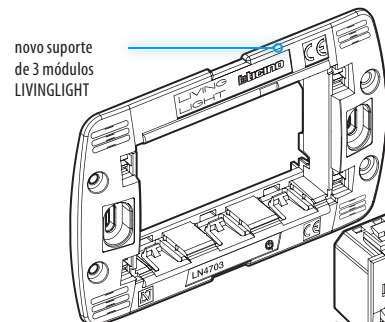
controle que pode conduzir três atuadores para cargas simples ou duplas independentes - a ser completado com três tampas de acabamento de 1 módulo para controles de uma ou duas funções - 6 LEDs de duas cores, verde/vermelho - 3 módulos

CONTROLE DE PERSIANA

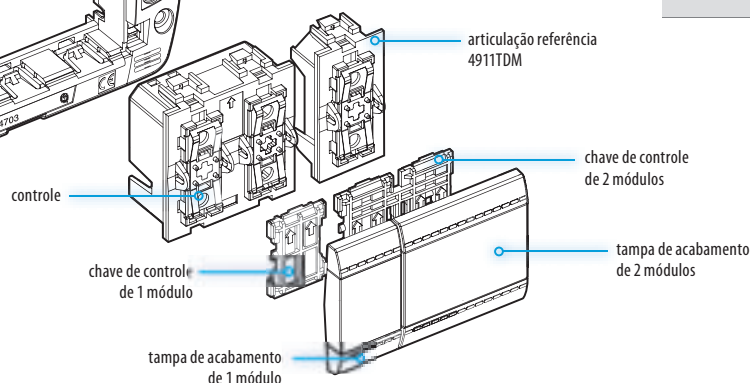
○ LN4660M2



controle de montagem embutida de 2 módulos com espessura reduzida com 3 botões, apenas adequado para operação com os atuadores avançados LN4661M2 e F401, específicos para o gerenciamento de persianas. Além da operação UP/DOWN monoestável e biestável, o dispositivo também coloca a persiana numa posição memorizada (PRESET)



OBSERVAÇÃO SOBRE O USO DA ARTICULAÇÃO REFERÊNCIA 4911TDM



ARTICULAÇÃO

○ 4911TDM



acessório para instalação de tampa de acabamento de 2 módulos nos dispositivos de montagem embutida 503E (349319)

BUS SCS

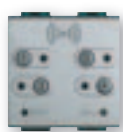
Automação



N4680



NT4607



NT4607/4



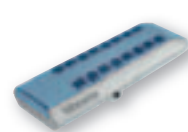
L4680



N4654N



NT4654N



3529



3530S



3540

Referência

- ☐ N4680
- ☐ NT4680
- ☐ L4680

CONTROLE DE CENÁRIO



controle de cenário que pode ser personalizado para o controle de até 4 «ajustes de sala» do sistema de Automação, Difusão Sonora, Termorregulação e Difusão Sonora independentes memorizados no módulo de cenário, referência F420 - 2 módulos

MÓDULO DE CENÁRIO

- ☐ F420



dispositivo que permite salvar 16 cenários para Automação, Difusão Sonora, Termorregulação e porta de vídeoaplicações de entrada - 2 módulos DIN

CONTROLES PROTEGIDOS POR CÓDIGO

- ☐ N4607
- ☐ NT4607
- ☐ L4607



dispositivo que permite memorizar até 30 transponders (cartão) para execução de controles protegidos - 2 módulos

- ☐ N4607/4
- ☐ NT4607/4
- ☐ L4607/4



controle de cenário protegido por transponder - permite memorizar até 30 transponders (cartão) para o controle de 4 cenários protegidos - 2 módulos

TRANSPONDER

- ☐ 3530S



cartão portátil - quando passado próximo do leitor de transponder, faz sua ativação, permitindo que o sinal gerado seja transferido para o BUS - não precisa de baterias - pode ser codificado automaticamente usando o leitor de transponder

- ☐ 3540



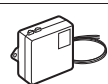
como descrito acima - portachaves com as mesmas funções

Advertência:

somente os controles com n° de lote de produção a partir de 03W18 podem ler os itens 3530S (distintivos fino) e 3540 (key-ring). Os leitores mais antigos são adequados apenas para uso com a referência 3530 (cartão).

INTERFACE DE CONTATO

- ☐ 3477



interface de controle de módulo básico com 2 contatos independentes para o controle de 2 atuadores para cargas de função simples ou 1 atuador para cargas de função dupla (persianas) - as entradas aceitam dois interruptores tradicionais ou pulsadores com contato NA e NF, ou um interruptor bidirecional tradicional ou pulsadores intertravados

- ☐ F428



como descrito acima - 2 módulos DIN

MÓDULO DE MEMÓRIA

- ☐ F425



módulo usado para armazenar o status dos atuadores - para reinicializar o sistema de automação de luz no caso de corte de energia - 2 módulos DIN reduzidos

Referência

- ☐ N4654N
- ☐ NT4654N
- ☐ L4654N

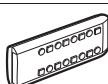
RECEPTORES INFRAVERMELHOS ATIVOS



receptor de controle remoto para o controle remoto referência 3529 - até 16 ativações ou cenários armazenados no módulo de cenário, referência F420 e no programador de cenário referência MH200N - 2 módulos

CONTROLE REMOTO IR

- ☐ 3529



dispositivo para controle de receptores (até 16 receptores dentro do mesmo ambiente) - possibilidade de seleção direta de até 16 canais - alimentado por quatro pilhas AAA de 1,5 V

Referência

- ☐ N4658N
- ☐ NT4658N
- ☐ L4658N



controle integrado, usando uma combinação de raios infravermelhos passivos e ultrassons e sensor de luminosidade. Ativação manual da luz usando o pulsador frontal e desligamento automático com base no nível de luminosidade e movimento. Limites do atraso de desligamento e do sensor de luminosidade ajustáveis usando o controle remoto uni/bidirecional (BMS04003 e BMS04001), configuração física ou virtual. 2 módulos

- ☐ N4659N
- ☐ NT4659N
- ☐ L4659N

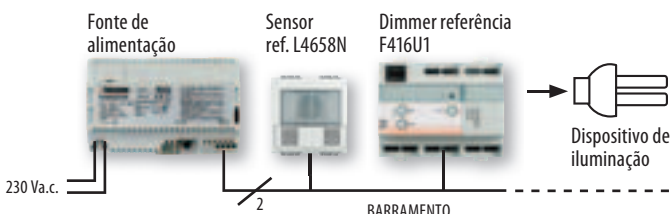


sensor de infravermelho passivo para detecção de movimento e do nível de iluminação. Cobertura de 5 m de largura por 180° e profundidade de campo de 9m a uma altura de instalação de 1,2 m. Limites do atraso de desligamento e do sensor de luminosidade ajustáveis usando o controle remoto uni/bidirecional (BMS04003 e BMS04001), configuração física ou virtual. 2 módulos

Gerenciamento do nível de iluminação de acordo com a presença de pessoas e nível de luz natural: isto significa conforto visual máximo para os usuários e uma grande contribuição para a economia de energia. No setor de serviços, são possíveis economias de 55% a 75 %.



DIAGRAMA DE USO DO INTERRUPTOR VERDE REFERÊNCIA L/N/NT4658N



MODO ECO

Acionamento de carga manual e desligamento automático através do dimmer/atuator, com base na detecção de movimento e no nível de iluminação detectado pelo interruptor, referência L4658N. A função do sensor é principalmente ativar o automatismo do dimmer/atuator: no primeiro apertado de botão o sensor compara o nível de luz desejado com o nível de luz real dentro do quarto e determina se as luzes devem ser ligadas ou não. Um segundo apertado do controle, se desejado, forçará o acionamento ou desligamento do automatismo definido pelo dimmer/atuator.



Acesse + possibilidades

Um só nome,
infinitas possibilidades

LIVING LIGHT



Placa Redonda Sunset
Tomada Carregador USB



Placa Quadrada Azzurro
Automação Residencial

BUS SCS

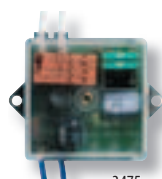
Automação



LN4671M2



L4678



3475



F411/1N



F411/2



F411/4



F411/1NC



BMSW1001



BMSW1002



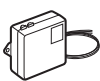
BMSW1003

Referência

ATUADORES E ATUADORES/DIMMERS DE MONTAGEM EMBUTIDA

○ LN4671M2		atuador com 2 relés independentes - para cargas simples, duplas e mistas: 2 A resistivo, 2 A para lâmpadas de filamento, 500 W para motorreduztores, 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e 70 W para lâmpadas fluorescentes - intertrava por lógica relé através de configuração. O dispositivo também pode ser configurado para controlar um atuador remoto - 2 módulos
○ L4671/1		1 atuador relé com tecla de controle - para carga simples: lâmpadas de 6 A resistivas ou filamento, 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e lâmpadas fluorescentes de 150 W - a ser completado com a cobertura de chave de 2 módulos de função simples ou dupla
○ L4678		atuador dimmer para lâmpadas de filamento e transformadores ferromagnéticos - 60 - 300 VA, 230 Vca - a ser completado com a cobertura de chave de 2 módulos de função simples ou dupla - 2 módulos

ATUADORES DE MÓDULO BÁSICO

○ 3475		1 atuador relé - para cargas simples: lâmpadas de 2 A resistivas ou incandescentes e 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos 1 relé atuador - apropriado para instalação em copos de luz de teto ou dentro de caixas de montagem embutida, atrás de dispositivos de controle
○ 3476		1 atuador relé - para cargas simples: lâmpadas de 2 A resistivas ou incandescentes e 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - entrada adequada para um pulsador de contato NA tradicional

DISPOSITIVOS PARA GERENCIAMENTO AVANÇADO DE PERSIANAS MOTORIZADAS

○ F401		2 atuador relé para acionamento de um motor - potência máxima do motor: 500 W, 230 Vca - Intertrava relé - 2 módulos DIN
○ LN4661M2		- potência máxima do motor: 500 W, 230 Vca - intertrava relé - funções de parada, up, down - possibilidade de ajuste do ângulo de lâmina - recuperação de uma posição de abertura/fechamento previamente armazenada - gravação de uma nova posição de abertura/fechamento através de autoaprendizagem por controle direto - 2 módulos

Referência

ATUADORES PARA CENTRALIZAÇÕES

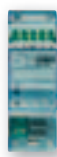
○ F411/1N		1 atuador relé bidirecional - para cargas simples: 16 A resistiva, lâmpadas de filamento de 10 A, 4 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e 4 A para lâmpadas fluorescentes - 2 módulos DIN
○ F411/2		2 atuadores relé independentes - para cargas simples e duplas: 10 A resistiva e 6 A para lâmpadas de filamento, 500 W para motorreduztores, 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e 250 W para lâmpadas fluorescentes - intertrava por lógica relé via configuração - 2 módulos DIN
○ F411/4		4 atuadores relé independentes - para cargas simples, duplas e combinadas: 6 A resistiva e 2 A para lâmpadas de filamento, 500 W para motorreduztores, 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e 70 W para lâmpadas fluorescentes - intertrava por lógica relé via configuração - 2 módulos DIN
○ F411/1NC		atuador com 1 relé NF bidirecional para cargas simples, 16 A resistiva, 10 A para lâmpadas de filamento e 4 A para lâmpadas fluorescentes. Ao ligar, o contato do dispositivo sempre está fechado (status LIGADO), e abre assim que for enviado um controle DESLIGADO. Desta forma, se não houver entrada de energia do BUS (barramento), o dispositivo permanecerá no status LIGADO, mantendo a carga LIGADA - 2 módulos DIN
○ BMSW1001		atuador liga-desliga, 1 saída com carga máxima de 16 A e 230Vca. Conexões por terminal automático e RJ45, grau de proteção IP20, 4 módulos DIN, Alimentação 100-240Vca 50/60Hz. Botão de controle direto da carga. Utiliza tecnologia de comutação de "cruzamento zero", não tendo portanto restrição de uso com lâmpadas fluorescentes ou reatores eletrônicos.
○ BMSW1002		atuador ON/OFF, 2 saídas independentes, com carga máxima de 16 A a 230 Vca, conexão por presilha e RJ45, índice de proteção IP20, fonte de alimentação de 100/240 Vca 50/60 Hz, pulsadores de controle de carga direta - função de cruzamento de zero - 4 módulos DIN
○ BMSW1003		atuador ON/OFF, 4 saídas independentes, com carga máxima de 16 A a 230 Vca, conexão por presilha e RJ45, índice de proteção IP20, fonte de alimentação de 100/240 Vca 50/60 Hz, pulsadores de controle de carga direta - função de cruzamento de zero - 6 módulos DIN

BUS SCS

Automação



BMDI1001



F413N



F414



346200



F415



F416U1



F417U2



F429

Referência

DIMMERS PARA CENTRALIZAÇÕES

○ BMDI1001	 dimmer 1/10 V, 1 saída com carga máxima de 4,3 A a 230 Vca, conexão por presilha e RJ45, índice de proteção IP20, 6 módulos DIN, fonte de alimentação de 100/240 Vca 50/60 Hz, pulsador de controle de carga direta - 6 módulos
○ F413N	 1 dimmer de saída para alimentação de lâmpadas fluorescentes ou fontes de LED com entrada de 1 a 10 V para cargas simples de até 2,5 A a 230 Vca - conexão por parafuso - fonte de alimentação de 27 Vcc - consumo de corrente de 30 mA - possibilidade de conectar até 10 estabilizadores (presilhas 1-2) - com pulsador de controle de carga direta - versão montada em trilho DIN - 2 módulos
○ F414	 1 dimmer de saída para alimentação de lâmpadas de filamento e halogênio com transformador ferromagnético - fonte de alimentação de 27 Vca - consumo de corrente de 9 mA - com pulsador de controle de carga direta, versão montada em trilho DIN - 4 módulos
○ F414/127	 como descrito acima, com alimentação de 127 Vca

ATUADOR

○ 346200	atuador relé para sistemas digitais. Permite acender luzes ou comandar outras cargas. 4 módulos DIN
-----------------	---

Referência

DIMMERS PARA CENTRALIZAÇÕES

○ F415	 1 dimmer de saída para alimentação de lâmpadas de filamento e halogênio com transformador ferromagnético - fonte de alimentação de 27 Vca - consumo de corrente de 22 mA - com pulsador de controle de carga direta, versão montada em trilho DIN - 4 módulos
○ F415/127	 como descrito acima, com alimentação de 127 Vca

DIMMER MULTICARGA PARA CENTRALIZAÇÕES

○ F416U1	 dimmer multicarga, 1 saída com carga máxima de 4,3 A a 230 Vca, conexão por presilha e RJ45, índice de proteção IP20, fonte de alimentação de 100/240 Vca, 50/60 Hz, pulsador de controle de carga direta - 6 módulos DIN
○ F417U2	 dimmer multicarga, 2 saídas independentes com carga máxima de 1,7 A a 230 Vca, conexão por presilha e RJ45, índice de proteção IP20, fonte de alimentação de 100/240 Vca, 50/60 Hz, pulsador de controle de carga direta - 6 módulos DIN
○ F418	 1 dimmer de saída para alimentação de LEDs dimmer, lâmpadas fluorescentes compactas (CFL) dimmer, lâmpadas de halogênio econômicas e transformadores eletrônicos - 110-230 V - em fonte de alimentação de 110-230 V - 27 Vcc - consumo de corrente de 10 mA - com pulsador de ajuste de carga - adequado para instalação em perfil DIN - 4 módulos
○ F429	 dimmer DALI, 8 saídas independentes para a conexão de até 16 luminárias DALI em cada saída - fonte de alimentação de 230 Vca, 50/60 Hz; 110-240 Vcc - consumo de corrente de 90 mA - com pulsador de controle de carga direta - versão montada em trilho DIN - 4 módulos

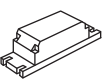
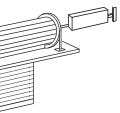
BUS SCS

Cargas que podem ser acionadas

A tabela a seguir permite a identificação do dispositivo atuador dependendo do que deve ser usado, das características elétricas da carga a ser controlada e das características da instalação.

Advertência: A não ser que especificado de modo contrário no folheto de instruções, deve ser adaptada uma proteção termomagnética de 10 A na rede de energia elétrica para os atuadores.

TABELA DE CARGAS

Atuadores	Módulos	Fonte de alimentação do dispositivo	Cargas controláveis						
									
			Lâmpadas incandescentes e halogena	Lâmpadas LED	Lâmpadas fluorescentes lineares 1)	Lâmpadas fluorescentes compactas	Transformadores eletrônicos 3)	Transformadores ferromagnéticos 2) 3)	Motorreduzores para persianas 4)
3475 3476	Básico	BUS SCS	2 A	40 W @ 230 Vca 20 W @ 110 Vca 1 lâmpada máximo	- -	40 W @ 230 Vca 20 W @ 110 Vca 1 lâmpada máximo	- -	2 A cosφ 0.5 460 VA @ 230 Vac 220 VA @ 110 Vac	- -
F411/1N	2 DIN	BUS SCS	460 W @ 230 Vca	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	4 A cosφ 0.5 920 VA @ 230 Vac 440 VA @ 110 Vac	-
F411/2	2 DIN	BUS SCS	220 W @ 110 Vca	40 W @ 230 Vca	1 A 230 W @ 230 Vac 110 W @ 230 Vac	250 W @ 230 Vca 120 W @ 110 Vca 4 lâmpadas máximo	1 A 230 W @ 230 Vac 110 W @ 230 Vac	2 A cosφ 0.5 460 VA @ 230 Vac 220 VA @ 110 Vac	2 A 460 W @ 230 Vac 220 W @ 110 Vac
F411/4	2 DIN	BUS SCS	20 W @ 110 Vca	70 W @ 230 Vca 35 W @ 110 Vca 2 lâmpadas máximo	0.3 A 70 W @ 230 Vac 35 W @ 110 Vac	70 W @ 230 Vca 35 W @ 110 Vca 2 lâmpadas máximo	0.3 A 70 W @ 230 Vac 35 W @ 110 Vac	2 A cosφ 0.5 460 VA @ 230 Vac 220 VA @ 110 Vac	2 A 460 W @ 230 Vac 220 W @ 110 Vac
F413N	2 DIN	BUS SCS	1 lâmpada máximo	-	2 A 460 W @ 230 Vca 5) 220 W @ 110 Vca 5) MAX. 10 estabilizadores tipo T5, T8, compacto ou driver para LED	- -	- -	- -	- -
F414	4 DIN	BUS SCS	-	40 W @ 230 Vca	- -	- -	- -	0.25 – 4.3A 60 – 1000 VA @ 230 Vac - 50 Hz 0.25 – 3.5A 60 – 800 VA @ 230 Vac - 60 Hz	- -
F415	4 DIN	BUS SCS	20 W @ 110 Vca	- -	- -	- -	0.25 – 1.7A 60 – 400 VA @ 230 Vac - 50 Hz	- -	- -
F418	4 DIN	BUS SCS	1 lâmpada máximo	-	- -	1 - 300 VA @ 230 Va.c. 1 - 150 VA @ 127 Va.c.	1 - 300 VA @ 230 Va.c. 1 - 150 VA @ 127 Va.c.	- -	- -
L4671/1	2 montagem embutida	BUS SCS	-	2 A cosφ 0,5	0.65 A 150 W @ 230 Vac 70 W @ 110 Vac	150 W @ 230 Vca 70 W @ 110 Vca 3 lâmpadas máximo	0.65 A 150 W @ 230 Vac 70 W @ 110 Vac	2 A cosφ 0.5 460 VA @ 230 Vac 220 VA @ 110 Vac	- -
LN4671M2	2 montagem embutida	BUS SCS	460 VA @ 230 Vca	70 W @ 230 Vca 35 W @ 110 Vca 2 lâmpadas máximo	0.3 A 70 W @ 230 Vac 35 W @ 110 Vac	70 W @ 230 Vca 35 W @ 110 Vca 2 lâmpadas máximo	0.3 A 70 W @ 230 Vac 35 W @ 110 Vac	2 A cosφ 0.5 460 VA @ 230 Vac 220 VA @ 110 Vac	2 A 460 W @ 230 Vac 220 W @ 110 Vac
F411/1NC	2 DIN	BUS SCS	220 VA @ 110 Vca	-	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	4 A cosφ 0.5 920 VA @ 230 Vac 440 VA @ 110 Vac	- -
F401 LN4661M2	2 DIN 2 montagem embutida	BUS SCS	-	-	-	-	-	-	500 W @ 230 Va.c.
L4678	2 montagem embutida	BUS SCS	0,25 - 1,30 A 60 - 300 W@ 230 Vac - 50/60 Hz	- -	-	- -	-	0,25 - 1,30 A 60 - 300 VA@230 Va.c. 50/60 Hz	- -

Observações:

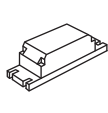
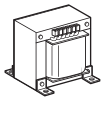
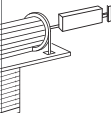
- 1) lâmpadas fluorescentes com fator de potência corrigido, lâmpadas econômicas, lâmpadas de descarga.
- 2) É necessário considerar a eficiência do transformador para calcular a potência eficaz da carga do atuador. Por exemplo, se você conectar um dimmer em um transformador ferromagnético de 100VA com eficiência de 0,8, a potência eficaz da carga será de 125VA.
- 3) o transformador deve ser carregado em sua potência nominal e, em qualquer caso, nunca abaixo de 90% daquela potência. Recomenda-se utilizar um transformador ao invés de vários transformadores em paralelo. Por exemplo, é preferível utilizar um transformador de 250VA com 5 holofotes de 50W conectados ao invés de 5 transformadores de 50VA em paralelo, cada um com um holofote de 50W.
- 4) o símbolo  mostrado nos atuadores se refere a um motorreducer para as persianas.
- 5) apenas compatível com as lâmpadas selecionadas com o Estabilizador 1/10 V.
- 6) para os LEDs e CFLs dimmers mais comuns disponíveis no mercado, 300 VA corresponde a cerca de 200 W

BUS SCS

Cargas que podem ser acionadas

A tabela a seguir permite a identificação do dispositivo atuador dependendo do que deve ser usado, das características elétricas da carga a ser controlada e das características da instalação.

Advertência: A não ser que especificado de modo contrário no folheto de instruções, deve ser adaptada uma proteção termomagnética de 10 A na rede de energia elétrica para os atuadores.

TABELA DE CARGAS									
Atuadores	Módulos	Fonte de alimentação	Cargas controláveis						
			 Lâmpadas incandescentes e halogena	 Lâmpadas LED	 Lâmpadas fluorescentes lineares 1)	 Lâmpadas fluorescentes compactas	 Transformadores eletrônicos 3)	 Transformadores ferromagnéticos 2) 3)	 Motorreduzidores para persianas 4)
F522	1 DIN	BUS SCS	10 A 2300 W @ 230 Vac 1100 W @ 110 Vac	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	4 A cosφ 0.5 920 VA @ 230 Vac 440 VA @ 110 Vac	-
F523	1 DIN	BUS SCS	10 A 2300 W @ 230 Vac 1100 W @ 110 Vac	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	4 A cosφ 0.5 920 VA @ 230 Vac 440 VA @ 110 Vac	-
N/NT/ L4672N	2 montagem embutida	BUS SCS	10 A 2300 W @ 230 Vac 1100 W @ 110 Vac	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo	4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac	4 A cosφ 0,5 920 VA @ 230 Vac 440 VA @ 110 Vac	-
F416U1	6 DIN	100-240 Vac @ 50/60 Hz	4.3 A 40 – 1000 W @ 230 Vac 40 – 500 W @ 110 Vac	-	-	-	4.3 A 40 – 1000 W @ 230 Vac 40 – 500W@110Vac	4.3 A 40 – 1000 VA @ 230 Vac 40 – 500 VA @ 110 Vac	-
F417U2	6 DIN	100-240 Vac @ 50/60 Hz	1.7 A 40 – 400 W @ 230 Vac 40 – 200 W @ 110 Vac	-	-	-	1.7 A 40 – 400 W @ 230 Vac 40 – 200 W @ 110 Vac	1.7 A 40 – 400 W @ 230 Vac 20 – 200 W @ 110 Vac	-
BMDI1001	6 DIN	100-240 Vac @ 50/60 Hz	4.3 A 1000 VA @ 230 Vac 500 VA @ 110 Vac	-	4.3 A 1000 VA @ 230 Vac 500 VA @ 110 Vac	4.3 A 1000 VA @ 230 Vac 500 VA @ 110 Vac	-	-	-
BMSW1002	4 DIN	100-240 Vac @ 50/60 Hz	16 A 3680 W @ 230 Vac 1760 W @ 110 Vac	2.1 A 500 VA @ 230 Vac 250 VA @ 110 Vac	4.3 A 10x(2x36 W) @ 230 Vac 5x(2x36 W) @ 110 Vac	5 A 1150 VA @ 230 Vac 550 VA @ 110 Vac	16 A 3680 VA @ 230 Vac 1760 VA @ 110 Vac	16 A 3680 VA @ 230 Vac 1760 VA @ 110 Vac	-
BMSW1003	6 DIN	100-240 Vac @ 50/60 Hz	16 A 3680 W @ 230 Vac 1760 W @ 110 Vac	2.1 A 500 VA @ 230 Vac 250 VA @ 110 Vac	4.3 A 10x(2x36 W) @ 230 Vac 5x(2x36 W) @ 110 Vac	5 A 1150 VA @ 230 Vac 550 VA @ 110 Vac	16 A 3680 VA @ 230 Vac 1760 VA @ 110 Vac	16 A 3680 VA @ 230 Vac 1760 VA @ 110 Vac	-

Observações:

- 1) lâmpadas fluorescentes com fator de potência corrigido, lâmpadas econômicas, lâmpadas de descarga.
- 2) É necessário considerar a eficiência do transformador para calcular a potência eficaz da carga do atuador. Por exemplo, se você conectar um dimmer em um transformador ferromagnético de 100VA com eficiência de 0,8, a potência eficaz da carga será de 125VA.
- 3) o transformador deve ser carregado em sua potência nominal e, em qualquer caso, nunca abaixo de 90% daquela potência. Recomenda-se utilizar um transformador ao invés de vários transformadores em paralelo. Por exemplo, é preferível utilizar um transformador de 250VA com 5 holofotes de 50W conectados ao invés de 5 transformadores de 50VA em paralelo, cada um com um holofote de 50W.
- 4) o símbolo  mostrado nos atuadores se refere a um motorreductor para as persianas.
- 5) apenas compatível com as lâmpadas selecionadas com o Estabilizador 1/10 V.
- 6) para os LEDs e CFLs dimmers mais comuns disponíveis no mercado, 300 VA corresponde a cerca de 200 W

BUS SCS

Antifurto



N4601



3486



NT4607/4



L4608



L4607/4



L4606

Referência

UNIDADE CENTRAL DE ALARME ANTIFURTO COM DISPOSITIVO DE DISCAGEM TELEFÔNICA

○ 3486



unidade central com a função de autoaprendizagem do sistema e visualização da configuração na tela. Comandada usando o controle remoto IR, transponder e teclado. Gerenciamento de até 72 zonas e 8 áreas. Possibilidade de configurar até 16 cenários de usuários. Equipada com o dispositivo de discagem telefônica PSTN e GSM para transferência de alarmes. Programada usando o aplicativo TiSecurity POLYX. Montada na parede usando o suporte metálico fornecido como padrão ou montada embutida dentro de unidades MULTIBOX. Alimentada por bateria, usando o referência de produto 3507/6

○ 3483

cabo de extensão coaxial para a unidade central aérea, referência 3486 - L = 3,5 metros

BURGLAR-ALARM CENTRAL UNIT

□ N4601
■ NT4601
■ L4601



Unidade central com função de autoaprendizagem do sistema e exibição da configuração na tela. Controlada através de transponder e teclado. Gerenciamento de até 36 zonas e 4 áreas. Possibilidade de configurar até 4 cenários de usuários. Equipada com atuador de notificação de alarme, bem como com o terminal de conexão de contatos NF para proteção de portas e janelas. - Instalação embutida alimentada por bateria, usando a referência de produto L4380/B fornecido - 6 módulos

Referência

1-4 DIVISOR DE ÁREA

□ N4607/4
■ NT4607/4
■ L4607/4



receptor para armar/desarmar o sistema usando o cartão transponder referência 3530S e a referência 3540
- pulsadores para o controle de 4 cenários - status de zona e notificações de LED do status do sistema
- possibilidade de desabilitar notificações visuais e sonoras - 2 módulos

CONECTOR DE TECLADO COM DISPLAY

□ N4608
■ NT4608
■ L4608



dispositivo equipado com display para armar ou desarmar o sistema usando uma tecla numérica, definida e armazenada na unidade central de alarme antifurto, referência 3486 ou com o cartão transponder. Ele pode ser usado para exibição de todas as informações, bem como para gerenciar algumas funções da unidade central (divisão, etc.) Instalação dentro de caixas de montagem embutida, com placa de cobertura frontal; alimentado por bateria, referência de produto L4380/B, incluída.
- 6 módulos

CONECTOR DE TECLADO

□ N4606
■ NT4606
■ L4606



dispositivo para armar ou desarmar o sistema usando uma tecla numérica, definida e armazenada na unidade central de alarme antifurto, referência 3486 e referência L/N/NT4601. Se usado com a unidade central embutida, referência L/N/NT4600/4, o código usado é aquele armazenado na unidade central durante o procedimento de programação - 2 módulos

GATEWAY GSM/PSTN

○ 3489GSM

Gateway GSM/PSTN

BUS SCS

Antifurto



Referência	CONECTOR DE TRANSPONDER
☐ N4607 ☐ NT4607 ☐ L4607	para armar e desarmar o sistema usando o transponder (cartão) armazenado na unidade central de display. Se usado com a unidade central montada embutida, referência L/N/NT4600/4, o transponder usado é aquele armazenado na unidade central durante o procedimento de programação - Notificação de LED de status do sistema - canal auxiliar disponível para ativações - 2 módulos

	TRANSPONDER
☐ 3530S	cartão portátil slim line
☐ 3540	cartão portátil portachaves

	INTERFACE DE CONTATO
☐ N4612 ☐ NT4612 ☐ L4612	módulo interface de contatos eletromagnéticos NF, possibilidade de ligação de 1 linha de proteção contatos balanceados e não balanceados - LED de sinalização. Alarme com memória de intervenção - canal auxiliar de pré-alarme ativável - 2 módulos

Referência	DETECTORES INFRAVERMELHOS PASSIVOS
☐ N4610 ☐ NT4610 ☐ L4610	detector de presença volumétrico por infravermelho passivo com nível de sensibilidade ajustável (alcance: 3-9 metros) - LED de alarme com memória - abertura angular de 105°, 14 bandas sobre 3 pisos - canal auxiliar de pré-alarme que pode ser ativado - 2 módulos
☐ N4611 ☐ NT4611 ☐ L4611	detector de presença volumétrico como descrito acima - abertura angular que pode ser dividida de 105°C a 0° - lente ajustável sobre 2 eixos
☐ N4611B ☐ NT4611B ☐ L4611B	detector de presença volumétrico por infravermelho passivo com nível de sensibilidade fixo (alcance: 6 metros) - LED de alarme com memória - abertura angular de 105°, 14 bandas sobre 3 pisos - apenas para as funções de alarme antifurto - 2 módulos

	MINIDECTORES PASSIVOS IR
☐ N4640	detector de presença volumétrico por infravermelho passivo com sensibilidade ajustável (alcance: 3-9 metros) - LED de alarme com memória - abertura angular de 105°, 14 bandas sobre 3 pisos - 3 níveis de ajuste de sensibilidade através da configuração - possibilidade de ativar o canal auxiliar de pré-alarme - instalado na parede, inclinada e no canto
☐ N4640B	detector como descrito acima - nível de sensibilidade pré-ajustado (alcance: 6 metros) - apenas para as funções de alarme antifurto

	DETECTORES DE TECNOLOGIA DUPLA
☐ N4613 ☐ NT4613 ☐ L4613	detector de presença volumétrico de tecnologia dupla composto por até dois sensores: um infravermelho para detectar corpos quentes (IR) e outro com micro-ondas para detectar movimento (MW). O alarme é acionado somente quando ativadas ambas as tecnologias de detecção - 2 módulos

	CARTÃO DE ACESSO
☐ 348210	Cartão de acesso

	DISPLAY DE MEMÓRIA POLYX
☐ 344163	videoparteiro viva-voz com memória para instalação 2 fios. Tela LCD de 3,5" colorida com menu de navegação OSD personalizável através do PC. Compatível com MY HOME, permite gerenciar as funções de videoparteiro, termorregulação, difusão sonora, cenários de automação e alarme antifurto. Equipado com secretária eletrônica com memória de vídeo chamadas. Sinalização de status por LED. Montado em parede utilizando o suporte (fornecido). Configurável utilizando configuradores físicos ou software.

BUS SCS

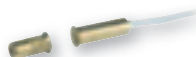
Antifurto



3480



F482



3510M



3514



3518



L4614

Referência

MÓDULO DE INTERFACE DE CONTATO

○ 3480		módulo de interface para 2 linhas de contatos eletromagnéticos NF/NA - possibilidade de conexão de uma linha de proteção de contatos balanceada ou não-balanceada - LED de advertência de alarme com disparo de memória - possibilidade de ativação do canal de pré-alarme auxiliar - módulo básico
○ F482		como descrito acima - para gerenciamento de duas linhas de contato eletromagnético NF e detector de cabo para persianas - 2 DIN

OBSERVAÇÃO: O dispositivo referência 3480 também é pré-definido no gerenciamento de "alarmes técnicos" em geral.

MÓDULO DE INTERFACE

○ 3480V12		módulo de interface de contato com saída de 12 V para conexão ao sistema de alarme antifurto de um fio mecânico de persiana (referência 3514), ou similar, ou um contato normalmente fechado/normalmente aberto e uma barreira de IR, para janelas - módulo básico
○ F482V12		como descrito acima, mas gerencia 2 contatos - 2 DIN

CONTATOS MAGNÉTICOS

○ 3510		detectores de interface de contato eletromagnético NF e linha de proteção - versão embutida
○ 3510M		detector como descrito acima - feito de bronze com alta resistência mecânica, para instalação em janelas e portas de material não-ferromagnético ou em portas e janelas de seção reduzida
○ 3510PB		detector como descrito acima - feito de bronze com alta resistência mecânica, para instalação em todos os tipos de janelas e portas e também portas reforçadas
○ 3511		detector como descrito acima - versão montagem visível
○ 3512		detector como descrito acima - feito de alumínio fundido, para instalação em portas basculantes ou corrediças. Predefinido para instalação de piso
○ 3513		detector como descrito acima - versão para instalação visível em superfícies metálicas

Referência

DETECTOR DE CABO PARA PERSIANAS

○ 3514		detector para proteção de portinholas ou persianas
--------	--	--

DETECTOR DE RUPTURA DE JANELA

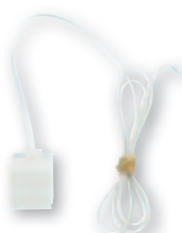
○ 3516		detector piezoelétrico de ruptura de janela. Instalação por meio de fita adesiva de dupla-face, fornecida. Proteção de janelas com três metros de abertura diagonal máxima
--------	--	--

BARREIRAS IR

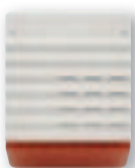
barreiras de infravermelho ativas para proteção de janelas e portas. O dispositivo consiste de 2 colunas, uma opera como TRANSMISSOR (TX), a outra como RECEPTOR (RX). Quando vários feixes IR são quebrados, o alarme é acionado imediatamente.		
☐ 3518		barreira de janela - 1 metro - 4 feixes
☐ 3519		barreira de porta - 2 metros - 8 feixes
☐ 3518/50		barreira de janela - 0,5 metros - 2 feixes
☐ 3518/150		barreira de janela - 1,5 metro - 6 feixes

BUS SCS

Antifurto



3482



4072L



3505/12



NT4070



4050

Referência	MÓDULO ATUADOR RELÉ
○ 3479	módulo atuador de configuração múltipla com saída relé contatos -C-NA-NF, 24 V 0,4 A cos φ 0,4 - a ser usado para a repetição de vários tipos de alarmes com base na configuração. Pode ser ativado por: alarmes antifurto, sinais de final de bateria, válvula de alarme técnico fechada - módulo base
○ F481	como descrito acima - 2 módulos DIN

Referência	INTERFACE DE ALARME TÉCNICO
○ 3481	módulo de interface para recepção de alarmes de sensores de alarme técnico, tais como, detectores de gás L/N/NT4511/12 e L/N/NT4512/2 - entrada isolada opticamente de 5-12 Vca/cc disponível - módulo básico
○ F483	como descrito acima - 2 módulos DIN

Referência	SENSOR DE INUNDAÇÃO
○ 3482	sensor de detecção de água - para ser usado em conjunto com a interface de contato, referência 3480, no modo de alarme técnico

Referência	SIRENE EXTERNA COM BATERIA DO SISTEMA
○ 4072L	sirene externa incluindo a bateria autoalimentada para o sistema inteiro - a notificação sonora pode ser ajustada de 0 a 10 minutos através da unidade central - a ser adaptada com uma bateria de 12 V 12 Ah, referência 3505/12 - intensidade acústica de 105 dB (A) a 3 metros - sinaleiro de luz com lâmpada de xenônio - grade antiespuma - à prova de rompimento e abertura - para ser usada com a fonte de alimentação referência E46ADCN

Referência	BATERIA PARA SIRENE EXTERNA REFERÊNCIA 4072L
○ 3505/12	bateria de 12 V 12 Ah

Referência	SIRENE EXTERNA OPCIONAL
○ 4072A	sirene externa autoalimentada - a notificação sonora pode ser ajustada de 0 a 10 minutos através da unidade de controle - a ser adaptada com uma bateria de 12 V 7 Ah - intensidade acústica de 105 dB (A) a 3 metros - sinaleiro de luz com lâmpada de xenônio - grade antiespuma - à prova de rompimento e abertura - para ser usada com a fonte de alimentação referência E47ADCN

OBSERVAÇÃO: as sirenes externas não incluem configuradores. Estes podem ser adquiridos separadamente seguindo o procedimento estabelecido na página "Catálogo - Acessórios".

Referência	SIRENE INTERNA
☐ N4070 ☒ NT4070 ☒ 4070	sirene interna autoalimentada para instalação dentro das caixas 506E - a ser adaptada com uma bateria de 6 V 0,5 Ah, referência 3507/6 - intensidade acústica de 90 dB (A) a 3 metros - à prova de rompimento e violação

OBSERVAÇÃO: as sirenes externas não incluem configuradores. Estes podem ser adquiridos separadamente seguindo o procedimento definido na página "Catálogo - Acessórios".

Referência	BATERIAS
○ 3507/6	bateria de 6 V para a sirene interna, referência N/NT/L4070
○ 3506	bateria de 7,2 V para a unidade central, referência 3485/B
○ L4380/B	bateria sobressalente de 6 V para a unidade central, referência L/N/NT4601 e conector, referência L/N/NT4608

Referência	VIOLAÇÃO
○ L4630	dispositivo anti violação para a proteção dos dispositivos de alarme antifurto - entalhes de referência para qualquer tipo de caixa de montagem embutida

Referência	CONTROLE REMOTO
○ 4050	controlador remoto infravermelho portátil para armar/desarmar o sistema - pode ser codificado automaticamente a partir da unidade central - alimentado através de duas baterias de lítio de 3 V tipo CR1616, incluídas - tempo de funcionamento da bateria de 50.000 operações

BUS SCS

Termorregulação



Referência

UNIDADE CENTRAL DE 4 ZONAS

- ☐ N4695
- ☒ NT4695
- ☒ L4695



unidade central para o gerenciamento de um sistema de controle de temperatura com até 4 zonas - o produto também inclui o TiThermo Basic para programação a partir de PC - 3 módulos

UNIDADE CENTRAL DE 99 ZONAS

- ☐ 3550



unidade central para o gerenciamento de um sistema de controle de temperatura com até 99 zonas - o produto também inclui o TiThermo Basic para programação a partir de PC - instalação montada em parede ou nos compartimentos MULTIBOX

BATERIA

- ☐ 3507/6



bateria de 6 V 0,5 Ah da unidade central de controle de temperatura

DISPLAY LOCAL

- ☐ N4891
- ☒ NT4891
- ☒ L4891



Tela Sensível ao Toque de 1,2" OLED para o gerenciamento de 4 das seguintes funções no máximo: Difusão Sonora, Termorregulação, Cenários, Gerenciamento de Energia e Gerenciamento de Carga - 2 módulos
- Substitui o referência L/N/NT4685

SENSOR EXTERNO

- ☐ 3457



sensor externo do Display Local

SENSORES

- ☐ N4693
- ☒ NT4693
- ☒ L4693



sensor de controle da temperatura ambiente para sistemas de aquecimento e resfriamento - faixa de medição de temperatura 3-40°C - 2 módulos

SENSORES DE BOTÃO

- ☐ N4692
- ☒ NT4692
- ☒ L4692



sensor de controle da temperatura ambiente para sistemas de aquecimento e resfriamento com botão para regulagem manual de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ da temperatura definida na unidade e para seleção do modo DESLIGADO e anticongelante - 2 módulos

SENSORES DE BOTÃO DA BOBINA DE VENTILAÇÃO

- ☐ N4692FAN
- ☒ NT4692FAN
- ☒ L4692FAN



sensor de controle da temperatura ambiente para sistemas de aquecimento e resfriamento com botão para regulagem manual de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ da temperatura definida na unidade e para seleção do modo DESLIGADO e anticongelante, com seleção de velocidade manual/automática do sistema Hydro-relax da bobina de ventilação - 2 módulos

Referência

INTERFACES DE RÁDIO RECEPÇÃO DE SENSOR

- ☐ LN4691



termostato de instalação embutida provido de display com iluminação de fundo. Pode ser usado para controlar a temperatura de uma zona individual, independentemente da unidade central instalada como parte do sistema ou não.

Possui um sensor de temperatura e uma entrada para a conexão de uma linha de contatos (por exemplo, contato de janela). Pode ser utilizado para o gerenciamento de diferentes tipos de sistemas e para a regulagem da velocidade do ventilador quando usadas bobinas de ventilação. Possibilidade de operação automática (verão/inverno) com sistemas compatíveis.
Conexão SCS BUS - 2 módulos

MÓDULO DE INTERFACE DE CONTATO

- ☐ 3480



módulo de interface de contato elétrico de porta e janela para ativação da zona conectada - compartimento básico

- ☐ F482



como descrito acima - compartimento de 2 módulos DIN

OBSERVAÇÃO: para os contatos magnéticos consulte a seção Alarme Antifurto.

INTERFACE DE GERENCIAMENTO DE DIVISOR

- ☐ 3456



interface da unidade de ar condicionado com emissor IR para repetição e reprodução dos sinais de controle remoto da unidade de ar condicionado por IR. Pode ser controlada através da Tela Sensível ao Toque e Tela Sensível ao Toque Multimídia. Mecanismo básico para facilitar a instalação através do aparelho de ar condicionado. Comprimento do cabo de IR de 2 m, fonte de alimentação de 27 V a partir do BUS

ATUADORES

- ☐ F430/2



2 atuadores relé independentes - para cargas simples e duplas: 6 A resistivo, válvulas e bombas de motor de 2 A - intertrava por lógica relé através de configuração - 2 módulos DIN

- ☐ F430/4



4 atuadores relé independentes - para cargas simples, duplas e combinadas: 4 A resistivo, válvulas, bombas e bobina de ventilação de motor 1 A - intertrava por lógica relé através de configuração - 2 módulos DIN

- ☐ F430R8



atuador com 8 relés independentes para o controle de válvulas liga/desliga (on-off), válvulas motorizadas (aberto-fechado e três pontos), bombas e bobinas de ventilação com 2 e 4 tubos - 4A resistivo, válvulas, bombas e bobinas de ventilação de motor de 1A - conexão SCS BUS, 4 módulos DIN

- ☐ F430R3V10



atuador com 3 relés independentes e 2 saídas de 0-10 Volts para o controle de bobinas de ventilação com 2 e 4 tubos com válvulas de 0-10 Volts proporcionais - 4A resistivo, bobina de ventilação de 1A - conexão SCS BUS, 4 módulos DIN

- ☐ F430V10



atuador com 2 saídas de 0-10 Volts para o controle de válvulas de 0-10 Volts proporcionais - conexão SCS BUS, 2 módulos DIN

BUS SCS

Gerenciamento de energia



N4672N



NT4672N



L4673



L4672N



F521



F522



F523



3508BUS



3523



3522

Referência

MONITOR DE CONSUMO

○ F520		dispositivo usado para medição da energia elétrica em um máximo de três linhas, possibilitado através da conexão de três enrolamentos toroides nas entradas apropriadas. Os dados coletados e processados podem ser exibidos na Tela Sensível ao Toque ou Tela Sensível ao Toque Multimídia. Versão montada em trilho DIN - 1 módulo. O dispositivo é fornecido com um toroide
○ 3523		toroides adicionais para o medidor BUS com três entradas para os toroides, referência F520 e atuador com sensor, referência F522, para a medição da corrente de fuga para terra. Comprimento do cabo de 400 mm
○ 3522		interface de contagem de pulsos para a coleta de dados dos medidores (água, gás, etc) com saída por pulsos. Os valores medidos podem ser exibidos na Tela Sensível ao Toque ou Tela Sensível ao Toque Multimídia. Versão módulo básico para instalação oculta. Fonte de alimentação de 27 V a partir do BUS

GERENCIAMENTO E CONTROLE DE CARGA

○ F521		unidade central para o gerenciamento e controle dos atuadores do sistema de controle de carga, para evitar o risco de desconexão do dispositivo de proteção contra surtos do fornecedor de eletricidade. A unidade central controla no máximo até 63 cargas, com uma potência de contrato de 1,5 a 18 kW e tolerância de até +/- 20%. Versão montada em trilho DIN - 1 módulo - o dispositivo é fornecido com 1 toroide
○ F522		atuador com sensor de corrente integrado para módulo de consumo de carga controlado. 1 relé - para cargas simples, 16 A resistivo, 10 A para lâmpadas incandescentes e 4 A para lâmpadas fluorescentes ou transformadores ferromagnéticos - relé biestável com cruzamento de zero para as funções de Gerenciamento e/ou Automação de controle de carga. Versão montada em trilho DIN - 1 módulo. Controle da corrente de fuga para o terra possível através da conexão de um enrolamento toroide adicional, referência 3523
○ F523		1 atuador relé - para cargas simples, 16 A resistivo, 10 A para lâmpadas incandescentes e 4 A para lâmpadas fluorescentes ou transformadores ferromagnéticos - Relé biestável com cruzamento de zero para funções de Gerenciamento e/ou Automação de controle de carga. Versão montada em trilho DIN - 1 módulo
○ F524		dispositivo para o registro dos dados de consumo de energia de até 10 medidores com enrolamento toroide, referência F520, ou interfaces contadoras de impulsos, referência 3522. Os dados podem ser exibidos na Tela Sensível ao Toque ou através da visita nas web pages integradas apropriadas, desde que o dispositivo esteja conectado a uma rede LAN através de sua porta Ethernet. O dispositivo tem um alojamento micro-SD para permitir uma cópia de segurança dos dados gravados. Instalação em perfis padrão DIN - 1 módulo - fonte de alimentação de 27 V a partir do BUS.

Referência

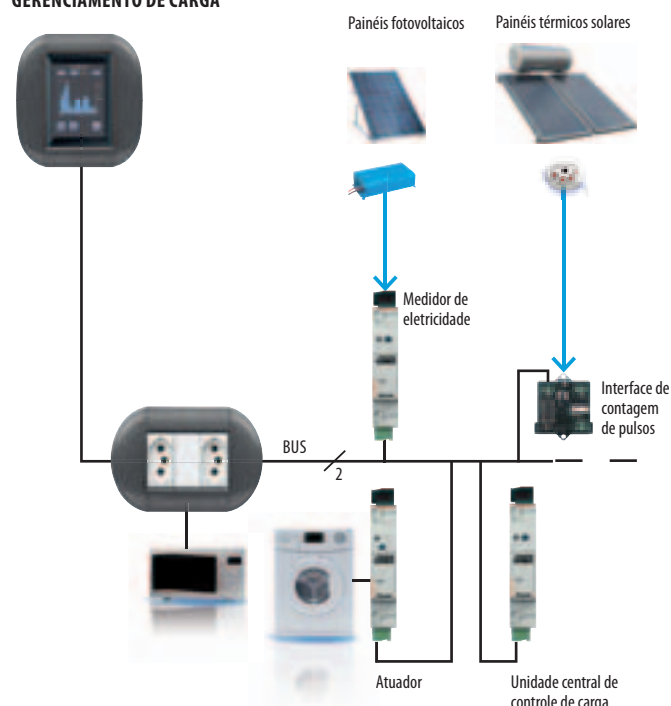
GERENCIAMENTO E CONTROLE DE CARGA

☐ N4672N ☐ NT4672N ☐ L4672N		1 atuador relé - para cargas simples, 16 A resistivo, 10 A para lâmpadas incandescentes e 4 A para lâmpadas fluorescentes ou transformadores ferromagnéticos - para funções de Gerenciamento e/ou Automação de controle de carga. Pulsador para operação de carga forçada - versão montada embutida - 2 módulos
☐ N4673 ☐ NT4673 ☐ L4673		painel para visualização e controle das cargas conectadas aos atuadores

ACESSÓRIOS

○ 3508BUS		fixação plug-in para conexão do BUS
○ 3508U2		fixação plug-in de 2 polos
○ 3508U3		fixação plug-in de 3 polos

DIAGRAMA DO SISTEMA PARA EXIBIÇÃO DA ENERGIA PRODUZIDA E CONSUMIDA E DE GERENCIAMENTO DE CARGA



BUS SCS

Difusão Sonora



F441



346030



F500N



L4561N



L4560



L4651M2

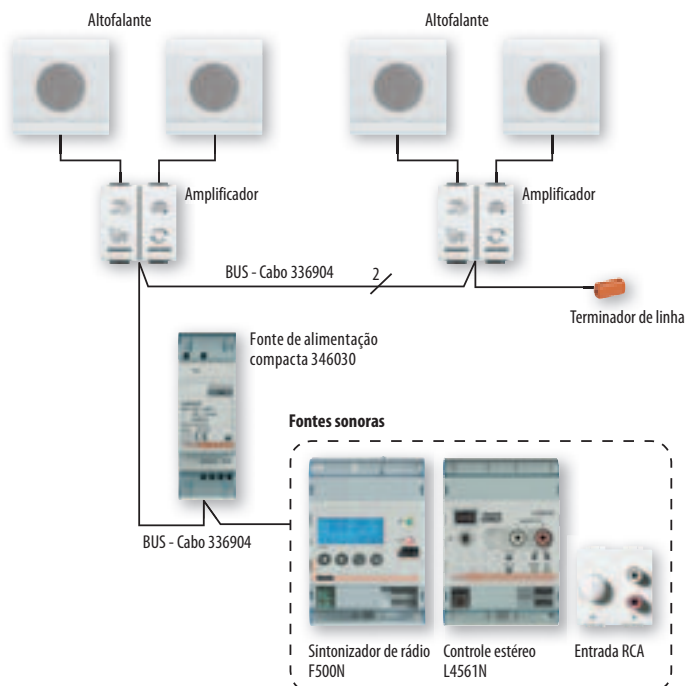
Referência	ÁUDIO/VÍDEO
○ 346030	fonte de alimentação de 2 fios compacta com placa adaptadora de vídeo integrada. Para sistemas de som básicos com apenas uma fonte de som instalada - 2 módulos DIN
○ 346031	como descrito acima, 127 Vca
○ 346830	adaptador de vídeo para sistemas de som básicos - pode ser instalada apenas uma fonte de som - 2 módulos DIN
○ F441	nó de áudio/vídeo para mistura da fonte de áudio (4 fontes no máximo) para 4 saídas - 6 módulos DIN - adaptado com compensador de profundidade de trilho DIN
○ F441M	matriz multicanal com funções de conexão cruzada (cross connecting), chave de mistura e derivação (switch mix and shunt) para a distribuição dos sinais da fonte sonora estéreo e sinais de áudio/vídeo do sistema de interfone/vídeo de 2 fios - 8 entradas (as 4 primeiras para o sistema de interfone/vídeo de 2 fios e as 4 próximas para as fontes de som estéreo) e 8 saídas - 10 módulos DIN - incluindo o compensador de profundidade de trilho DIN

FONTES SONORAS

○ F500N	sintonizador de rádio FM com RDS. Memória para até 5 estações de rádio, display das mensagens RDS e da frequência sintonizada. Possibilidade de usar a antena de fio embutida ou uma antena externa conectada através de um cabo coaxial com adaptador MCX-F (fornecido). 4 módulos DIN, compensador de profundidade de trilho DIN incluído
□ N4560 ■ NT4560 ■ L4560	entrada RCA de montagem embutida - a ser usada para controlar uma fonte estéreo - 2 módulos
○ L4561N	dispositivo para controle de fontes de som estéreo usando o controle remoto infravermelho - programado através de PC - possibilidade de gerenciamento da fonte a partir de amplificadores ou controles especiais - 4 módulos DIN - incluindo o cabo RCA/RCA e o cabo jack para conexão do transmissor IR
○ 3495	isolador de fonte para adaptação de um sinal de áudio a partir de fontes de som externas, para preservar as características SELV do BUS. Para ser usado quando a fonte de som não é alimentada por baterias. 4 terminais RCA fêmea, divididos entre "IN" (para a conexão da fonte sonora externa) e "OUT" (para ser conectado na entrada RCA, referência L/N/NT4560)

Referência	DISPLAY LOCAL
□ N4891 ■ NT4891 ■ L4891	Tela Sensível ao Toque de 1,2" OLED para o gerenciamento de 4 das seguintes funções no máximo: Difusão Sonora, Termorregulação, Cenários, Gerenciamento de Energia e Gerenciamento de Carga - 2 módulos - Substitui o referência L/N/NT4685
CONTROLES	
○ L4651M2	controle de gerenciamento de amplificador especial para ser completado com tampa de acabamento, para o gerenciamento de funções LIGA/DESLIGA, controle de volume, mudança de fonte e mudança da estação de rádio programada - 2 módulos
CONECTOR PARA INTERFACE BUS - DIFUSÃO SONORA	
○ 336985	conectores para interface entre cabo BUS para dispositivos de sistema de som. Conector de 8 contatos para a ligação das referências F500N, L4561N e 3465 para o BUS (conectar pino 5 e 6)

DIAGRAMA DO SISTEMA ESTÉREO BÁSICO COM UMA FONTE DE SOM



BUS SCS

Difusão Sonora



F503



F502



L4562



L4668BUS/60



336982



336984



336983



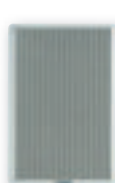
N4654N



N4565



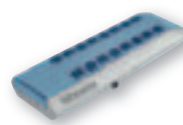
H4570



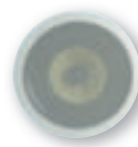
L4567



L4569



3529



L4566



L4566/10



3499



346841



346851



346850

Referência

AMPLIFICADORES

○ L4562		amplificador instalado embutido - para ser completado com tampas de acabamento - conexão ao sistema SCS BUS e altofalantes estéreos - funções: LIGA/DESLIGA altofalantes, controle de volume, função de alternância de fonte e mudança de estação de rádio ou faixa de CD - 2 módulos
○ F502		amplificador estéreo - terminal para conexão do sistema ao SCS BUS e aos altofalantes estéreos - fonte de alimentação de 100 - 240 Vca - 4 módulos DIN
○ F503		amplificador estéreo para reprodução precisa do sinal de som, a partir do SCS/BUS e, em alternativa, a partir da entrada AUX (MP3 ou CD player, etc.) Ampla faixa disponível de ajustes de tom alto e baixo, 10 níveis de equalização predefinidos + 10 níveis personalizáveis, surround virtual e muito mais. Cada parâmetro pode ser exibido no display gráfico do OLED. Todos os ajustes são realizados usando as teclas do amplificador ou remotamente através de dispositivos de Tela Sensível ao Toque - 10 módulos DIN

ALTOFALANTES DE MONTAGEM EMBUTIDA

□ N4565 ■ NT4565 ■ L4565		altofalante de 16 Ω de montagem embutida para uso nas caixas 506E e PB526 - 12 W de potência
○ H4570		altofalante de 8 Ω bidirecional de montagem embutida para uso nas caixas MULTIBOX de 4 módulos referência 16104 - 100 W de potência

ALTOFALANTES DE MONTAGEM NA PAREDE

○ L4567		altofalante de 8 Ω slim line bidirecional de montado na parede, D = 37 mm - 40 W de potência - na cor branca
○ L4569		altofalante de 8 Ω bidirecional externo, IPx4, com suportes de fixação de inclinação ajustável - 140 W de potência - na cor preta

PATCH CORD

	Tipo	Comprimento (cm)
○ L4668BUS/60	BUS-BUS	60

Referência

ALTOFALANTES DE TETO FALSO

○ L4566		altofalante bidirecional de 8 Ω, tipo teto falso, L = 240 mm - 100 W de potência - na cor branca
○ L4566/10		altofalante de 8 Ω, tipo teto falso e gesso, L = 100 mm - 20 W de potência - na cor branca

CONECTORES PARA INTERFACE DO CABO BUS AOS DISPOSITIVOS DO SISTEMA DE SOM

□ 336982 ■ 336984 ■ 336983		conector de 8 contatos para ligação das referências F500N, L4561N e 3465 ao BUS (conecta os PINOS 5 e 6)
----------------------------------	--	--

TERMINADOR DE LINHA

○ 3499		terminador de linha - a ser instalado nas saídas do nó de áudio/vídeo
--------	--	---

DISPOSITIVOS DE INTEGRAÇÃO E EXPANSÃO

○ 346841		bloco de distribuição de piso a ser usado com o nó de áudio/vídeo, referência F441 e os amplificadores de trilho DIN, referência F502 e F503, para a saturação completa de uma saída do nó de áudio/vídeo
○ 346851		módulo de expansão do sistema para a instalação de sistemas estendidos, com até 140 altofalantes - 4 módulos DIN
○ 346850		interface de apartamento para conexão a um riser do sistema de videoproteiro independente complexo da edificação integrado com as aplicações MyHOME (Sistema de Som, Automação, etc) - 4 módulos DIN

CONTROLE REMOTO

○ 3529		dispositivo de controle do receptor (até 16 receptores presentes no mesmo ambiente) - possibilidade de selecionar diretamente até 16 canais de transmissão - alimentado por duas pilhas AAA de 1,5 V
--------	--	--

BUS SCS

Fonte de alimentação e acessórios comuns



E46ADCN



E47ADCN
E47/12



335919

3559

Referência	FONTES DE ALIMENTAÇÃO	
○ E46ADCN		fonte de alimentação - entrada de 230 Vca, saída de 27 Vcc SELV - consumo máximo de 450 mA - modelo montado em trilho DIN - espaço requerido de 8 módulos DIN - para painel de distribuição de montagem embutida ou na parede
○ E46ADCN/127		como descrito acima, para 127 Vca
○ E47ADCN		fonte de alimentação como descrito acima, para 230 Vca - instalação em trilho DIN com exigência de espaço de 8 módulos para caixas de montagem na parede, referência F115/8A - feita para conexão da bateria de backup de 12 V 7/12/24 Ah
○ E47/12		fonte de alimentação - versão de 8 módulos DIN para caixas montadas na parede, referência F115/8 A - feita para conexão de uma bateria de 12 V 6,5-25 Ah para alimentação dos dispositivos de 12 V (barreiras IR, etc)
○ E49		fonte de alimentação compacta para sistemas de Termorregulação e Automação - entrada de 230 Vca, saída de 27 Vcc - Corrente máxima de saída de 600 mA - 2 módulos DIN
○ 346000		fonte de alimentação do Sistema de Videoporteiro e Difusão Sonora. Fonte de alimentação: 230 Vca @ 50-60 Hz. Corrente máxima de saída de 1,2 A. Protegida eletronicamente (sem fusível) contra curtos-circuitos e sobrecarga. Dispositivo SELV de isolamento dupla - 8 módulos DIN
○ 346001		como descrito acima, para 127 Vca
○ 346020		fonte de alimentação adicional compacta de 2 módulos DIN. Para a alimentação local dos painéis e telefones do sistema de videoporteiro. Fonte de alimentação: 230 Vca @ 50-60 Hz. Corrente máxima de saída de 600 mA. Protegida por fusível integrado (não substituível). Dispositivo SELV de isolamento dupla
○ 346021		como descrito acima, para 127 Vca
○ 346030		fonte de alimentação compacta de 2 módulos DIN do sistema de Videoporteiro e Sistema de Som. Corrente máxima de saída de 600 mA. Protegida por fusível integrado (não substituível). Dispositivo SELV de isolamento dupla
○ 346031		como descrito acima, para 127 Vca

Referência	ACESSÓRIOS DIVERSOS	
○ 3515		fixações plug-in sobressalentes
○ 335919		cabo para conexão ao PC para a programação dos dispositivos de Automação, Alarme Antifurto, Termorregulação e Difusão Sonora - Para a porta RS232
○ 3559		cabo como descrito acima - para porta USB

ADAPTADORES		
○ F80AL		adaptador para instalação de 2 módulos LIVINGLIGHT no trilho DIN 35
○ F400A		como descrito acima - 3 módulos

SENSOR DE PRESENÇA		
○ BMAC1001	Controle e dispositivo de comando, alimentado pelo BUS SCS, com dois sensores diferentes, a combinação de que permite gerenciar o nível de iluminação no interior da sala, tendo em conta tanto a presença de pessoas e o nível de iluminação natural.	

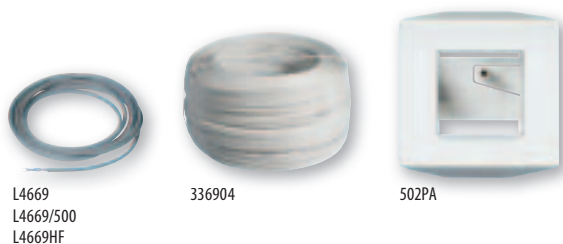
Para seleção da fonte de alimentação, com base no sistema que está sendo instalado, consulte a tabela abaixo

Sistema	Fonte de alimentação					
	E46ADCN	E47ADCN	E47/12	E49	346000	346020
Automação	●			●		
Alarme antifurto	● (1)	● (2)	● (3)	●		
Gerenciamento de energia/Display de cons.	●			●		
Termorregulação	●			●		
Difusão Sonora					●	●
Sistema de videoporteiro					●	●

OBSERVAÇÕES (1): para sistemas com a sirene externa 4072L
(2): para sistemas com a sirene externa 4072A ou sem sirene
(3): para sensores com fonte de alimentação de 12 Vcc (ex. barreiras IR)

BUS SCS

Dispositivos e acessórios comuns



L4669
L4669/500
L4669HF

336904

502PA

Referência	CABOS DE CONEXÃO
○ L4669	par blindado composto de 2 cabos flexíveis com revestimento trançado não blindado - isolamento de 300/500 V - compatível com as normas CEI 46-5 e CEI 20-20 - comprimento da bobina de 100 metros
○ L4669/500	como descrito acima - comprimento da bobina de 500 metros
○ L4669KM1	como descrito acima - comprimento do carretel 1000 metros (1)
○ L4669S	SCS blindado duplo composto de 2 cabos flexíveis com revestimento trançado não blindado para uso no sistema de alarme antifurto - isolamento de 300/500 V - compatível com as normas CEI 46-5 e CEI 20-20 - comprimento da bobina de 100 metros
○ 336904	cabo específico com 2 condutores torcidos. Pode ser instalado na tubulação de subsolo, de acordo com as normas CEI 20-13 e CEI 20-14. Ele garante o melhor desempenho nos sistemas de vídeo (maior distância entre o EP e o Telefone em comparação com outros cabos). Comprimento da bobina de 200 metros



Referência	KIT DE CONFIGURAÇÃO VIRTUAL
○ 3504	kit para configuração do sistema de Automação usando um PC e o software VIRTUAL CONFIGURATOR, fornecido como padrão em CD e o cartão SD

CONFIGURADORES - PACOTE DE 10 PEÇAS TIPO SIMPLES

○ 3501/0	configurador 0
○ 3501/1	configurador 1
○ 3501/2	configurador 2
○ 3501/3	configurador 3
○ 3501/4	configurador 4
○ 3501/5	configurador 5
○ 3501/6	configurador 6
○ 3501/7	configurador 7
○ 3501/8	configurador 8
○ 3501/9	configurador 9
○ 3501/GEN	configurador GEN
○ 3501/GR	configurador GR
○ 3501/AMB	configurador AMB
○ 3501/AUX	configurador AUX
○ 3501/ON	configurador ON
○ 3501/OFF	configurador OFF
○ 3501/OI	configurador OI

CONFIGURADORES - PACOTE DE 10 PEÇAS TIPO SIMPLES

○ 3501/PUL	configurador PUL
○ 3501/SLA	configurador SLA
○ 3501/CEN	configurador CEN
○ 3501/T	configurador ↑↓
○ 3501/TM	configurador ↑↓ M

KIT CONFIGURADOR

○ 3501K	kit de configuradores de 0 a 9
○ 3501K/1	kit dos configuradores AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓ M

PINÇAS CONFIGURADORAS

○ 3502	pinças para conexão e remoção de configuradores ⁽¹⁾
--------	--

SUPORTE DE MESA 506E

○ 349319	suporte de mesa para soluções 4"x4" (touch screen, video station e comandos).
----------	---

Sistema	Cabo	L4669 L4669/500 L4669KM1	L4669S	336904 L4669HF
Automação		●		●(2)
Alarme antifurto			●	●(2)
Gerenciamento de energia/Display de cons.		●		●(2)
Termorregulação		●		●(2)
Difusão sonora				●
Sistema de videoporteiro				●

OBSERVAÇÕES (1): para informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu representante de vendas
BTicino local
(2): para sistemas com linhas de cabos subterrâneos

BUS SCS

Tampas de acabamentos dos controles MyHOME

TAMPA DE ACABAMENTO DE 1 FUNÇÃO

		TAMPAS DE ACABAMENTO SEM IDENTIFICAÇÃO ILUMINADA	
		1 módulo	2 módulos
Descrição		Referência	Referência
TAMPA DE ACABAMENTO SEM IDENTIFICAÇÃO ILUMINADA		NT4915N	SNT4915M2N
		L4915N	SL4915M2N
TAMPA DE ACABAMENTO DE ALTO BRILHO		N4915LN	SN4915M2LN



N4915LN



NT4915N



L4915N

		TAMPAS DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO	
		1 módulo	2 módulos
Descrição		Referência	Referência
TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO DE ILUMINAÇÃO		SN4915AN	N4915M2AN
		SNT4915AN	NT4915M2AN
		SL4915AN	L4915M2AN
TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO STOP		N4915AEN	
		NT4915AEN	
		L4915AEN	
TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO DE CAMPAINHA		SN4915DN	N4915M2DN
		SNT4915DN	NT4915M2DN
		SL4915DN	L4915M2DN
TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO DE CHAVE		SN4915FN	SN4915M2FN
		SNT4915FN	SNT4915M2FN
		SL4915FN	SL4915M2FN
TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO DE DIMMER			N4915M2ADN
			NT4915M2ADN
			L4915M2ADN
TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO "NÃO PERTURBE"		N4915DD	N4915M2DD
			NT4915M2DD
			L4915M2DD
TAMPA DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO "REORGANIZAR AMBIENTE"		N4915MR	



NT4915AN



NT4915DN



NT4915FN



NT4915M2ADN



NT4915DD



NT4915MR

BUS SCS

Tampas de acabamentos dos controles MyHOME

TAMPAS DE ACABAMENTO DE 2 FUNÇÕES

		TAMPAS DE ACABAMENTO SEM IDENTIFICAÇÃO ILUMINADA	
		1 módulo	2 módulos
Descrição		Referência	Referência
COBERTURA DE CHAVE NEUTRA COM SEÇÃO SUPERIOR E INFERIOR LIGHTABLE		N4911N	N4911M2N
		NT4911N	NT4911M2N
		L4911N	L4911M2N



N4911N

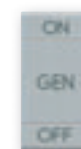


NT4911N



L4911N

		TAMPAS DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO ILUMINADA	
		1 módulo	2 módulos
Descrição		Referência	Referência
TAMPAS DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO ON-OFF E IMPRESSÃO "GEN"		N4911AFN	N4911M2AFN
		NT4911AFN	NT4911M2AFN
		L4911AFN	L4911M2AFN
TAMPAS DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO ON-OFF		N4911AGN	N4911M2AGN
		NT4911AGN	NT4911M2AGN
		L4911AGN	L4911M2AGN
TAMPAS DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO UP/DOWN		N4911AHN	N4911M2AHN
		NT4911AHN	NT4911M2AHN
		L4911AHN	L4911M2AHN
TAMPAS DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO + SUPERIOR E - INFERIOR		N4911ADN	
		NT4911ADN	
		L4911ADN	
TAMPAS DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO DESLIGA AJUSTE/ LIGA AJUSTE		N4911AIN	N4911M2AIN
		NT4911AIN	NT4911M2AIN
		L4911AIN	L4911M2AIN
TAMPAS DE ACABAMENTO COM IDENTIFICAÇÃO DE FUNÇÕES DE DIFUSÃO SONORA		N4911BFN	
		NT4911BFN	
		L4911BFN	



NT4911AFN



NT4911AGN



NT4911AHN



NT4911AIN



NT4911BFN



NT4911ADN

BUS SCS

Tampas de acabamentos dos controles MyHOME

TAMPAS DE ACABAMENTOS QUE PODEM SER PERSONALIZADAS, DISPONÍVEIS EM KIT

		TAMPAS DE ACABAMENTO QUE PODEM SER PERSONALIZADAS	
		1 módulo	2 módulos
Descrição		Referência	Referência
TAMPA DE ACABAMENTOS DE 1 FUNÇÃO QUE PODE SER PERSONALIZADA COM 1 TAMPA*	☐	SN4915TN	SN4915M2TN
	☐	SNT4915TN	SNT4915M2TN
	☐	SL4915TN	SL4915M2TN
TAMPA DE ACABAMENTOS DE 2 FUNÇÕES QUE PODE SER PERSONALIZADA COM 2 TAMPAS*	☐	N4911TN	N4911M2TN
	☐	NT4911TN	NT4911M2TN
	☐	L4911TN	L4911M2TN

1 FUNÇÃO



pode ser personalizada com 1 tampa

2 FUNÇÕES



pode ser personalizada com 2 tampas

		KIT DE DIFUSORES
Descrição		Referência
COMPOSIÇÃO DO KIT COMO MOSTRADO AO LADO (5 TAMPAS DE CADA TIPO)	☐	N4915KIT
	☐	NT4915KIT
	☐	L4915KIT



		KIT DE DIFUSORES
Descrição		Referência
COMPOSIÇÃO DO KIT COMO MOSTRADO AO LADO (5 TAMPAS DE CADA TIPO)	☐	N4915KIT1
	☐	NT4915KIT1
	☐	L4915KIT1



		KIT DE DIFUSORES
Descrição		Referência
KIT COM DIFUSOR COMO MOSTRADO AO LADO (50 TAMPAS)	☐	N4915SETBL



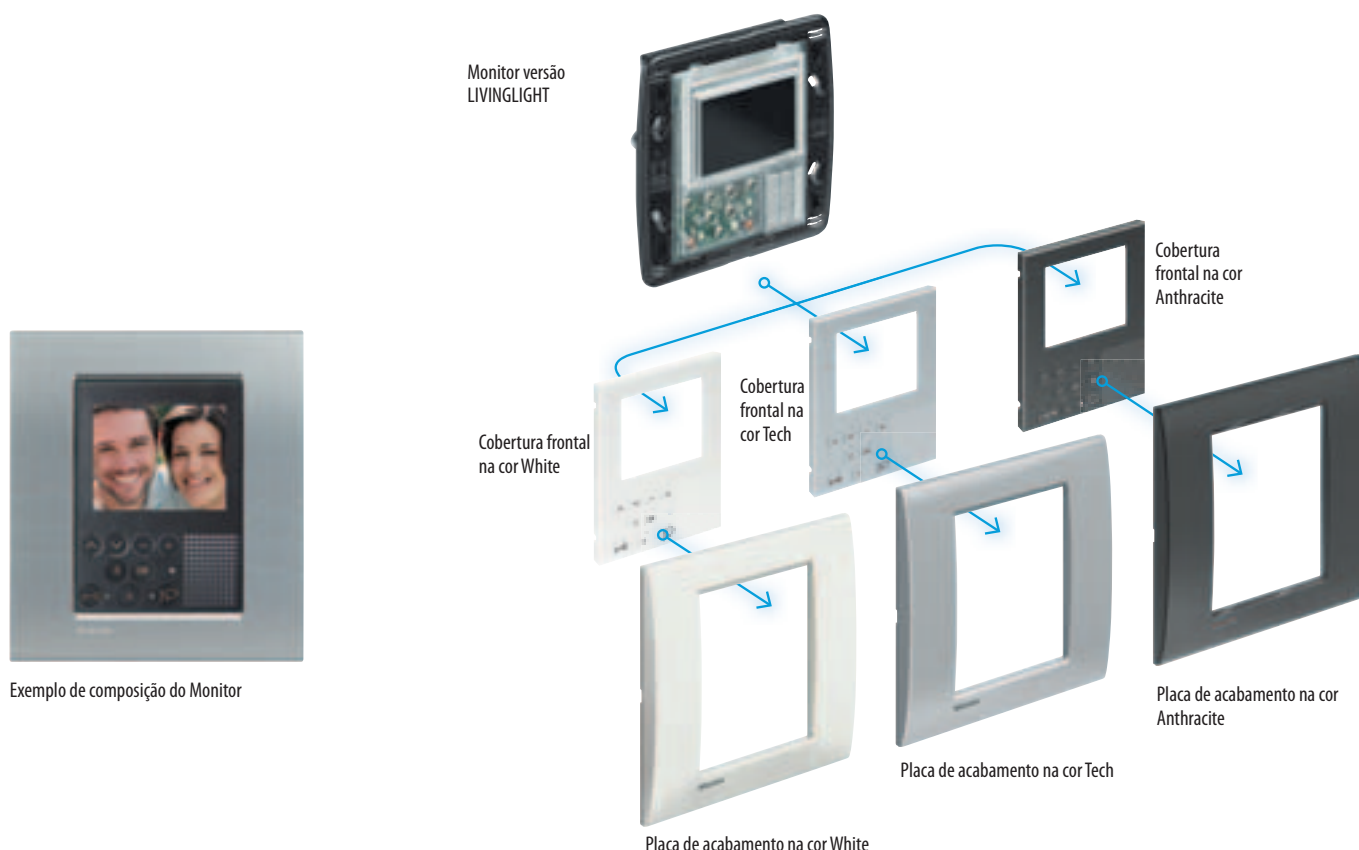
SISTEMA DE VIDEOPORTEIRO E DE VIDEOMONITORAMENTO

Monitor e câmeras



Referência	MONITOR
○ 344400	 monitor viva-voz de 2 fios para instalação embutida. Com display LCD colorido de 2,5" com menu de ícones personalizáveis de navegação OSD tipo PC para gerenciamento dos seguintes aplicativos MyHome: sistema de videoporteiro, termorregulação, difusão sonora, automação (cenários) e alarme antifurto. Teclas disponíveis: navegação, ativação automática, liberação de fechadura e sinalização por LED de conexão viva-voz para: exclusão de campainha, status da porta e conexão. Porta USB para atualização/programação de firmware. Adequado para instalação embutida. A ser completado com tampas frontais e placas de cobertura frontal. Pode ser configurado usando configuradores físicos ou o software de programação e configuração fornecido
□ 344413 ■ 344411 ■ 344412	 cobertura frontal

Referência	CÂMERAS INTERNA E EXTERNA 2 FIOS
□ 391658 ■ 391659 ■ 391657	 câmera colorida com instalação embutida. Sistema óptico fixo de 3,7 mm, CCD de 1/3", resolução de 380 linhas horizontais. Com microfone. O dispositivo deve ser configurado através da conexão de configuradores físicos - 2 módulos
○ 391670	 câmera colorida externa compacta de 2 fios (IP65). Esta câmera pode ser usada para instalações do sistema de monitoração de vídeo ou para converter os sistemas de áudio em sistemas de vídeo, usando uma câmera separada.
○ 347400	interface coaxial usada para conexão de câmeras com uma fonte de alimentação de 12 Vcc (consumo de corrente máx. de 150 mA) e uma saída de vídeo coaxial (1 Vpp @ 75 ohms) para o BUS de vídeo de 2 fios.



Exemplo de composição do Monitor

LINHA DE PRODUTOS PARA HOTEL - SCS BUS

Esta página lista os dispositivos especificamente destinados a serviços de quarto de hotel. A oferta de produtos para quartos de hotel/setor hoteleiro, inclui, no entanto, muito mais dispositivos que são usados também em outros setores e estão, portanto, listados em várias seções ao longo deste catálogo.



N4547



NT4915TN



N4915SETBL



NT4915DD



NT4915MR

Referência	TAMPAS FRONTAIS PARA PORTA CARTÃO
☐ N4547 ☒ NT4547 ☒ L4547	 tampa frontal para o compartimento porta cartão tradicional ou MyHome - a instalação é compatível apenas com caixas de 2 módulos
☐ N4551 ☒ NT4551 ☒ L4551	 tampa frontal para o compartimento porta cartão tradicional ou MyHome - 3 módulos

Referência	TAMPA DE ACABAMENTO QUE PODE SER PERSONALIZADA E KIT DE DIFUSORES
☐ N4915TN ☒ NT4915TN ☒ L4915TN	 tampa de acabamento para dispositivos de controle basculantes que pode ser personalizada com difusor lightable
☐ N4915SETBL	 kit de 50 difusores lightable com símbolo de luz de cama

	TAMPA DE ACABAMENTO COM SÍMBOLOS
☐ N4915DD ☒ NT4915DD ☒ L4915DD	 tampa de acabamento para dispositivos de controle basculantes com símbolo "não perturbe"
☐ N4915MR ☒ NT4915MR ☒ L4915MR	 tampa de acabamento para dispositivos de controle basculantes com símbolo 'arrumar quarto'
☐ N4915M2DD ☒ NT4915M2DD ☒ L4915M2DD	 tampa de acabamento "NÃO PERTURBE", 2 módulos

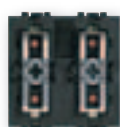
LINHA DE PRODUTOS PARA HOTEL - SCS BUS



LN4650



LN4651



LN4653



LN4652



LN4691



F430R8



F430R3V10



F430V10



MH201

Referência

COMPARTIMENTOS PORTA CARTÃO DO SISTEMA MYHOME

○ LN4649		compartimento porta cartão da fonte de alimentação dentro do quarto do hotel - luz de slot com lâmpada incorporada - atraso de desligamento de 30 segundos - conexão de barramento SCS - 2 módulos - a ser completado com tampa de acabamento na aparência desejada
○ LN4648		compartimento porta cartão da fonte de alimentação dentro do quarto do hotel com reconhecimento da tecnologia RFID - luz de slot com lâmpada incorporada - atraso de desligamento de 30 segundos - conexão de barramento SCS - 2 módulos - a ser completado com tampa de acabamento na aparência desejada

INDICADORES DE CONTROLE PARA GERENCIAMENTO DE SALA

○ LN4650		indicador NÃO PERTURBE - ARRUMAR QUARTO e pulsador de campainha
○ LN4651		leitor cartão + indicador NÃO PERTURBE - ARRUMAR QUARTO e pulsador de campainha
○ LN4653		Comando NÃO PERTURBE - ARRUMAR QUARTO a ser completado com tampa de acabamento
○ LN4652		controle com 8 TECLAS para comando de iluminação, automação, difusão sonora e controle de cenário
○ 3541 3542		folhas A5 para personalização dos símbolos da referência LN4652 (3541 = preto; 3542 = branco) As folhas podem ser customizadas usando a ferramenta disponível no software de configuração MyHOME_suite

INTERFACES DE RÁDIO RECEPÇÃO DE SENSOR

○ LN4691		termostato de instalação embutida provido de display com iluminação de fundo. Pode ser usado para controlar a temperatura de uma zona individual, independentemente da unidade central instalada como parte do sistema ou não. Possui um sensor de temperatura e uma entrada para a conexão de uma linha de contatos (por exemplo, contato de janela). Pode ser utilizado para o gerenciamento de diferentes tipos de sistemas e para a regulação da velocidade do ventilador quando usadas bobinas de ventilação. Possibilidade de operação automática (verão/inverno) com sistemas compatíveis. Conexão SCS BUS - 2 módulos
----------	---	---

Referência

ATUADORES DIN

○ F430R8		atuador com 8 relés independentes para o controle de válvulas liga/desliga (on-off), válvulas motorizadas (aberto-fechado e três pontos), bombas e bobinas de ventilação (fan coils) com 2 e 4 tubos - 4A resistivo, válvulas, bombas e bobinas de ventilação de motor de 1A - conexão SCS BUS, 4 módulos DIN
○ F430R3V10		atuador com 3 relés independentes e 2 saídas de 0-10 Volts para o controle de bobinas de ventilação com 2 e 4 tubos com válvulas de 0-10 Volts proporcionais - 4A resistivo, bobina de ventilação de 1A - conexão SCS BUS, 4 módulos DIN
○ F430V10		atuador com 2 saídas de 0-10 Volts para o controle de válvulas de 0-10 Volts proporcionais - conexão SCS BUS, 2 módulos DIN

GATEWAY / MÓDULO DE CENÁRIO IP

○ MH201		gerencia os cenários relacionados aos quartos de hotel (com tempo básico e condições de lógica) - Funciona como um gateway (porta de entrada) para o software de Configuração e Supervisão - 1 módulo DIN
---------	--	---

SOFTWARE

○ 3544SW		software para supervisão do status dos quartos do hotel e para o gerenciamento básico destes - para hotéis de até 20 quartos
○ 3546SW		software como descrito acima - para hotéis com mais de 20 quartos

ÍNDICE NUMÉRICO

Referência	Página	Referência	Página	Referência	Página	Referência	Página
3456	24	3501/9	29	F503	27	L4915N	30
3457	24	3501/AMB	29	F520	25	L4915SETBL	34
3475	16	3501/AUX	29	F521	25	L4915TN	34
3476	16	3501/CEN	29	F522	25	LN4648	35
3477	14	3501/GEN	29	F523	25	LN4649	35
3479	23	3501/GR	29	F524	25	LN4650	35
3480	22 / 24	3501/OFF	29	F80AL	28	LN4651	35
3481	23	3501/OI	29	H4570	27	LN4652	35
3482	23	3501/ON	29	H4687	11	LN4653	35
3483	20	3501/PUL	29	L4380/B	23	LN4660M2	13
3486	12 / 20	3501/SLA	29	L4547	34	LN4661M2	16
3495	26	3501/T	29	L4551	34	LN4671M2	16
3496	11	3501/TM	29	L4560	26	LN4691	24 / 35
3499	27	3501K	29	L4561N	26	LN4890	11
3502	29	3501K/1	29	L4562	27	MH200N	12
3504	29	3505/12	23	L4565	27	MH201	35
3506	23	3507/6	23 / 24	L4566	27	MH4892	11
3510	22	3508BUS	25	L4566/10	27	MH4893	11
3511	22	3508U2	25	L4567	27	MHVISUAL	11
3512	22	3508U3	25	L4569	27	N4070	23
3513	22	3510M	22	L4601	20	N4547	34
3514	22	3510PB	22	L4606	20	N4551	34
3515	28	3518/150	22	L4607	14 / 21	N4560	26
3516	22	3518/50	22	L4607/4	14 / 20	N4565	27
3518	22	3530S	14 / 21	L4608	20	N4601	20
3519	22	3544SW	35	L4610	21	N4606	20
3522	25	3546SW	35	L4611	21	N4607	14 / 21
3523	25	4072A	23	L4611B	21	N4607/4	14 / 20
3529	14 / 27	4072L	23	L4612	21	N4608	20
3540	14 / 21	4911TDM	13	L4613	21	N4610	21
3541	35	BMAC1001	28	L4630	23	N4611	21
3542	35	BMDI1001	17	L4651M2	13 / 26	N4611B	21
3550	24	BMSW1001	16	L4652/2	13	N4612	21
3559	28	BMSW1002	16	L4652/3	13	N4613	21
4050	23	BMSW1003	16	L4654N	14	N4640	21
4070	23	E46ADCN	28	L4658N	14	N4640B	21
335919	28	E46ADCN/127	28	L4659N	14	N4654N	14
336904	29	E47/12	28	L4668BUS/60	27	N4658N	14
336982	27	E47ADCN	28	L4669	29	N4659N	14
336983	27	E49	28	L4669/500	29	N4672N	25
336984	27	F400A	28	L4669KM1	29	N4673	25
336985	26	F401	16	L4669S	29	N4680	14
344163	12 / 21	F411/1N	16	L4671/1	16	N4692	24
344400	33	F411/1NC	16	L4672N	25	N4692FAN	24
344411	33	F411/2	16	L4673	25	N4693	24
344412	33	F411/4	16	L4678	16	N4695	24
344413	33	F413N	17	L4680	14	N4891	11 / 24 / 26
346000	28	F414	17	L4686SDK	12	N4911ADN	31
346001	28	F414/127	17	L4692	24	N4911AFN	31
346020	12 / 28	F415	17	L4692FAN	24	N4911AGN	31
346021	12 / 28	F415/127	17	L4693	24	N4911AHN	31
346030	26 / 28	F416U1	17	L4695	24	N4911AIN	31
346031	26 / 28	F417U2	17	L4891	11 / 24 / 26	N4911BFN	31
346200	17	F418	17	N4911ADN	31	N4911M2AFN	31
346830	26	F420	12 / 14	L4911AFN	31	N4911M2AGN	31
346841	27	F422	11	L4911AGN	31	N4911M2AHN	31
346850	27	F425	14	L4911AHN	31	N4911M2AIN	31
346851	27	F426	11	L4911AIN	31	N4911M2N	31
347400	33	F428	14	L4911BFN	31	N4911M2TN	32
348210	21	F429	11 / 17	L4911M2AFN	31	N4911N	31
349319	29	F430/2	24	L4911M2AGN	31	N4911TN	32
391657	33	F430/4	24	L4911M2AHN	31	N4915AEN	30
391658	33	F430R3V10	24 / 35	L4911M2AIN	31	N4915DD	30
391659	33	F430R8	24 / 35	L4911M2N	31	N4915DD	34
391670	33	F430V10	24 / 35	L4911M2TN	32	N4915KIT	32
3480V12	22	F441	26	L4911N	31	N4915KIT1	32
3485STD	12	F441M	26	L4911TN	32	N4915LN	30
3489GSM	20	F450	11	L4915AEN	30	N4915M2ADN	30
3501/0	29	F454	12	L4915DD	34	N4915M2AN	30
3501/1	29	F458	12	L4915KIT	32	N4915M2DD	30
3501/2	29	F462	12	L4915KIT1	32	N4915M2DD	34
3501/3	29	F481	23	L4915M2ADN	30	N4915M2DN	30
3501/4	29	F482	22 / 24	L4915M2AN	30	N4915MR	30
3501/5	29	F482V12	22	L4915M2DD	30	N4915MR	34
3501/6	29	F483	23	L4915M2DD	34	N4915SETBL	32
3501/7	29	F500N	26	L4915M2DN	30	N4915SETBL	34
3501/8	29	F502	27	L4915MR	34	N4915TN	34

ACABAMENTOS

Referência	Página
NT4070	23
NT4547	34
NT4551	34
NT4560	26
NT4565	27
NT4601	20
NT4606	20
NT4607	14 / 21
NT4607/4	14 / 20
NT4608	20
NT4610	21
NT4611	21
NT4611B	21
NT4612	21
NT4613	21
NT4654N	14
NT4658N	14
NT4659N	14
NT4672N	25
NT4673	25
NT4680	14
NT4692	24
NT4692FAN	24
NT4693	24
NT4695	24
NT4891	11 / 24 / 26
NT4911ADN	31
NT4911AFN	31
NT4911AGN	31
NT4911AHN	31
NT4911AIN	31
NT4911BFN	31
NT4911M2AFN	31
NT4911M2AGN	31
NT4911M2AHN	31
NT4911M2AIN	31
NT4911M2N	31
NT4911M2TN	32
NT4911N	31
NT4911TN	32
NT4915AEN	30
NT4915DD	34
NT4915KIT	32
NT4915KIT1	32
NT4915M2ADN	30
NT4915M2AN	30
NT4915M2DD	30
NT4915M2DD	34
NT4915M2DN	30
NT4915MR	34
NT4915N	30
NT4915SETBL	34
NT4915TN	34
SL4915AN	30
SL4915DN	30
SL4915FN	30
SL4915M2FN	30
SL4915M2N	30
SL4915M2TN	32
SL4915TN	32
SN4915AN	30
SN4915DN	30
SN4915FN	30
SN4915M2FN	30
SN4915M2LN	30
SN4915M2TN	32
SN4915TN	32
SNT4915AN	30
SNT4915DN	30
SNT4915FN	30
SNT4915M2FN	30
SNT4915M2N	30
SNT4915M2TN	32
SNT4915TN	32

Um só nome,
infinitas possibilidades

LIVING·LIGHT



Conheça os acabamentos que você
tem a sua disposição para aplicar
no seu sistema de automação
residencial.

Consulte o catálogo LIVINGLIGHT.



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