

THESI^{UP}



Interruptor



Tomada padrão brasileiro



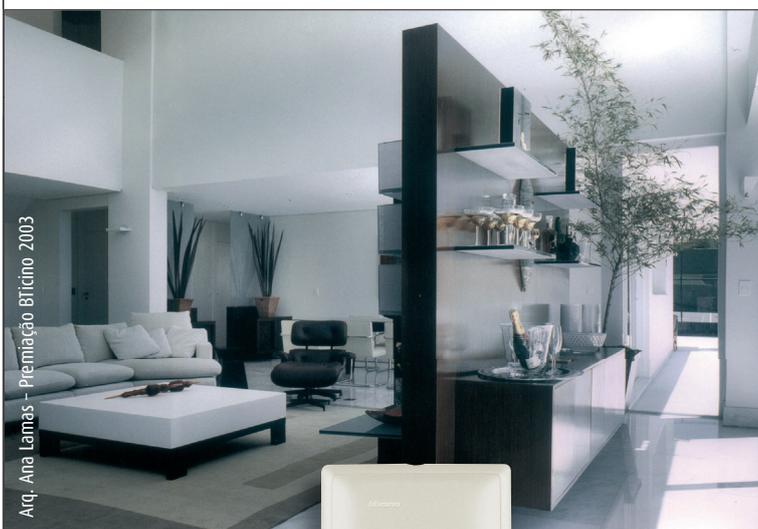
ÍNDICE DA SEÇÃO

		110	Características gerais
		112	Placas – Tabela de escolha rápida
			Catálogo
		113	Placas e Molduras
		114	Controle de Luz
		114	Dimmer e sensor de presença
		115	Tomadas de energia, TV, rede e telefonia
		116	Controle do ambiente, sinalização
		116	Protetor de sobretensão
		116	Acessórios
		117	Conjuntos

Modernidade para seus projetos

Thesi up tem relevo suave que se adapta perfeitamente à parede. Design contemporâneo e opções de cores de placas e molduras: branca, tons

pastéis e os atuais e modernos tons metalizados. Thesi up dá aquele toque surpreendente aos ambientes.



Placa e moldura branca



Placa e moldura pérola



Placa e moldura prata



Opções de placas e molduras coloridas



Ampla gama de comandos

Para atender as necessidades atuais das instalações elétricas, a linha Thesi up tem, além dos comandos básicos como interruptores, tomadas energia e

telefone; comandos mais sofisticados que trazem mais conforto e economia de energia, como dimmer digital, sensor de presença e temporizador.

INTERRUPTORES E TOMADAS

- Interruptor com luz facilita a localização no escuro
- Tomada antichoque mais proteção para as crianças



COMANDOS DE CONFORTO E ECONOMIA

- Dimmer digital - regula a intensidade de luz
- Sensor de presença, luzes acesas só com presença de pessoas no ambiente

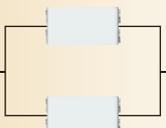
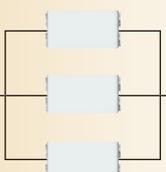
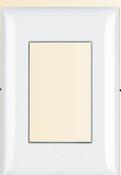
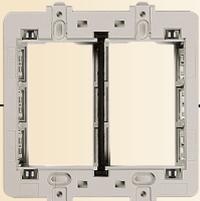
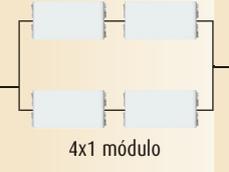
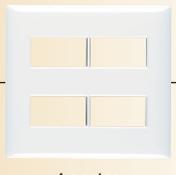
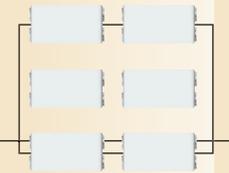


THESI UP VALORIZA O EMPREENDIMENTO

Seja construção ou reforma, Thesi up dá aquele toque surpreendente aos ambientes



Instalação em caixa de embutir

Caixa	Suporte	Nº módulo	Placa	Moldura	Conjunto
 <p>caixa 4" x 2"</p>	 <p>M5S</p>	 <p>1 módulo</p>	 <p>1 posto</p>		
		 <p>2x1 módulo</p>	 <p>2 postos</p>		
		 <p>3x1 módulo</p>	 <p>3 postos</p>		
 <p>caixa 4" x 4"</p>	 <p>M9S</p>	 <p>2x1 módulo</p>	 <p>2 postos</p>		
		 <p>4x1 módulo</p>	 <p>4 postos</p>		
		 <p>6x1 módulo</p>	 <p>6 postos</p>		

Tamanho dos módulos



1/2 módulo



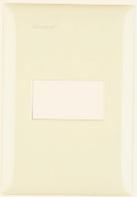
1 módulo



2 módulos

THESI^{UP}

Placas e molduras

Descrição	Branca	Palha	Atlantis	Água marinha
Branca e Coloridas		 PA	 AT	 AG

Descrição	Pérola	Prata
Metalizadas	 PE	 PT

Descrição	Branca	Palha	Atlantis	Água marinha
Branca e Coloridas		 PA	 AT	 AG

Descrição	Pérola	Prata	Preta
Metalizadas e Preta	 PE	 PT	 PR

Placas 4" x 2"

Cor	branca	palha	atlantis	água marinha	pérola	prata
cega	M5P0	M5P0PA	M5P0AT	M5P0AG	M5P0PE	M5P0PT
1 posto	M5P1	M5P1PA	M5P1AT	M5P1AG	M5P1PE	M5P1PT
2 postos	M5P2	M5P2PA	M5P2AT	M5P2AG	M5P2PE	M5P2PT
3 postos	M5P3	M5P3PA	M5P3AT	M5P3AG	M5P3PE	M5P3PT

Placas 4" x 4"

Cor	branca	palha	atlantis	água marinha	pérola	prata
cega	M9P0	M9P0PA	M9P0AT	M9P0AG	M9P0PE	M9P0PT
2 postos	M9P2	M9P2PA	M9P2AT	M9P2AG	M9P2PE	M9P2PT
4 postos	M9P4	M9P4PA	M9P4AT	M9P4AG	M9P4PE	M9P4PT
6 postos	M9P6	M9P6PA	M9P6AT	M9P6AG	M9P6PE	M9P6PT

Molduras

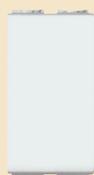
Cor	branca	preta	palha	atlantis	água marinha	pérola	prata
4" x 2"	M5M	M5MPR	M5MPA	M5MAT	M5MAG	M5MPE	M5MPT
4" x 4"	M9M	M9MPR	M9MPA	M9MAT	M9MAG	M9MPE	M9MPT

NOTA: dados dimensionais ver página 148

TABELA DE ESCOLHA RÁPIDA

THESI^{UP} Controle de luz

INTERRUPTORES



M2001/M2003
M2012/M2013



M22L3



M2011



M2005



M22L5

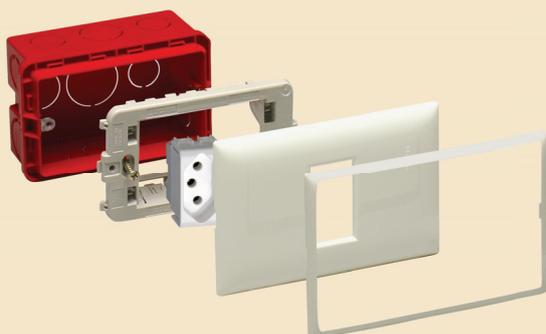


M4353



M5378

INSTALAÇÃO EM CAIXA DE EMBUTIR



INTERRUPTORES 10A - 250V ~

Referência	Descrição
M2001	interruptor simples - 1 módulo
M2003	interruptor paralelo - 1 módulo
M2012	interruptor intermediário - 1 módulo

INTERRUPTOR COM LUZ 10A - 250V~

Referência	Descrição
M22L3	interruptor paralelo - 1 módulo fornecido com lâmpada bivolt*

INTERRUPTORES BIPOLAR 16A - 250V~

Referência	Descrição
M2011	interruptor bipolar simples com luz - 1 módulo fornecido sem lâmpada*
M2013	interruptor bipolar paralelo - 1 módulo

PULSADORES 10A - 250V~

Referência	Descrição
M2005	pulsador - 1 módulo
M22L5	pulsador com luz - 1 módulo fornecido com lâmpada bivolt*

VARIADOR DE LUMINOSIDADE - "DIMMER"

Referência	Descrição
M4353	variador digital de luminosidade - "dimmer" 127/220V~ 300/500W com tecla "soft touch". Utilizado para variar a intensidade das lâmpadas halógenas, dicroicas (127/220V~ ou com transformador ferromagnético), incandescentes e ventiladores de teto de 100 a 300/500VA. 2 módulos. Não compatível com lâmpadas fluorescentes. Permite comando paralelo através de pulsadores. Economiza energia

SENSOR DE PRESENÇA

Referência	Descrição
M5378	sensor de presença a raios infravermelhos passivos - circuito de temporização para retardo de desligamento regulável de 15 segundos a 10 minutos. Detecção quando instalado à 1,2m do chão. Campo de detecção: altura 2,5m, raio 10m, ângulo horizontal 110°, com seletor auto on-off. Alimentação 127/220V~ 150/300W - 3 módulos. Não compatível com lâmpadas fluorescentes. Economiza energia

*para uso de lâmpada, adquirir referência B0220. Vide pág. 116

NOTA: Interruptores com luz também podem ser ligados em circuitos com lâmpadas fluorescentes, fluorescentes compactas e reatores eletrônicos, desde que na condição "lâmpada permanente" - vide páginas 120 e 121.

TOMADAS



M4165S



M4165



M4166S



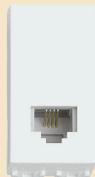
M2151



X075P



M4021



M2082N



M4279/5E



M4279/6

TOMADAS DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO BRASILEIRO

Conforme Norma ABNT NBR 14136

Referência	Descrição
M4165S	Tomada 2P+T 10A - 250V~ - 1 módulo
M4165	Tomada 2P+T 10A - 250V~ antichoque - 1 módulo
M4166S	Tomada 2P+T 20A - 250V~ - 1 módulo

TOMADAS PARA ANTENA DE TV

Referência	Descrição
M2151	tomada para antena de TV para cabo coaxial de 75 Ω tipo F - 1 módulo

CONECTOR PARA TOMADA DE TV

Referência	Descrição
X075P	conector para tomada de antena de TV VHF/UHF e vídeo. É um acessório que deve ser utilizado sempre que o tipo de sistema instalado exigir a permanência constante de um aparelho em suas ramificações. Se uma das várias tomadas do sistema não estiver conectada a algum aparelho, é necessário utilizar o conector, para manter o sistema equilibrado, eliminando prováveis interferências nos aparelhos adjacentes, como, por exemplo, sombras de imagem

TOMADAS PARA TELEFONE

Referência	Descrição
M4021	tomada para telefone tipo Telebrás - 2 módulos
M2082N	tomada para telefone RJ11 (4 fios), conexão tipo K10. 1 módulo

TOMADA PARA REDE DE INFORMÁTICA

Referência	Descrição
M4279/5E	tomada para rede de informática RJ45 conexão tipo toolless, categoria 5e, com porta-etiqueta. Utilizada em redes de informática ou cabeamento estruturado - 1 módulo. Conforme normas ISO 11801 e EIA/TIA 568A.
M4279/6	tomada para rede de informática RJ45 conexão tipo toolless, categoria 6, com porta-etiqueta. Utilizado em redes de informática ou cabeamento estruturado - 1 módulo. Conforme normas ISO 11801 e EIA/TIA 568A.

THESI^{UP}
Controle do ambiente, sinalização, proteção, acessórios
COMANDOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS

 M2047
M2048

 M2022
M2023


M1000



M2000



M2009



B0220



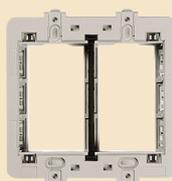
B0808



B0809



M5S



M9S

CIGARRAS

Referência	Descrição
M2047	cigarra 127V- - 1 módulo
M2048	cigarra 220V- - 1 módulo

PROTECTOR DE SOBRETENSÃO

Referência	Descrição
M2022	protetor de sobretensão 127V~ / 40J - 1 módulo
M2023	protetor de sobretensão 220V~ / 75J - 1 módulo

Protege os equipamentos conectados a uma tomada (televisão, DVD, aparelho de som, etc.) contra as oscilações, que podem eventualmente ocorrer na rede elétrica, como picos de tensão, que muitas vezes ocasionam a queima do aparelho. Nessa situação o protetor de sobretensão entra em funcionamento equalizando o sinal recebido no aparelho

MÓDULOS CEGOS E SAÍDA DE FIO

Referência	Descrição
M1000	módulo cego - 1/2 módulo
M2000	módulo cego - 1 módulo
M2009	saída de fio Ø 10mm com prensa-cabo - 1 módulo

LÂMPADAS

Referência	Descrição
B0220	lâmpada bivolt (para interruptor/pulsador)

FUSÍVEIS

Referência	Descrição
B0808	fusível 4A para temporizador (ref. M5354)
B0809	fusível 2,5A para variador de luminosidade (ref. M4353)

SUPORTES

Referência	Descrição
M5S	suporte para placa 4" x 2" (3 módulos)
M9S	suporte para placa 4" x 4" (3+3 módulos)

THESI^{UP} Conjuntos brancos*

CONJUNTOS 4"x2"



M5A01



M5A60



M5A61



M5A03



M5A05



M5A65S



M5A66S



M5A67S



M5A68S



M5A21

INTERRUPTORES SIMPLES 10A - 250V~

Referência Descrição

M5A01 1 interruptor simples

M5A60 2 interruptores simples

M5A61 3 interruptores simples

INTERRUPTOR PARALELO 10A - 250V~

Referência Descrição

M5A03 1 interruptor paralelo

PULSADOR 10A - 250V~

Referência Descrição

M5A05 1 pulsador campainha

TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO

Conforme Norma ABNT NBR 14136

Referência Descrição

M5A65S 1 tomada 2P+T 10A - 250V~

M5A66S 1 tomada 2P+T 20A - 250V~

M5A67S 2 tomadas 2P+T 10A - 250V~

UM INTERRUPTOR + UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO

Conforme Norma ABNT NBR 14136

Referência Descrição

M5A68S 1 interruptor simples + 1 tomada 2P+T 10A - 250V ~

TOMADA PARA TELEFONE

Referência Descrição

M5A21 tomada para telefone tipo Telebrás

*Os conjuntos são comercializados sem moldura