

bticino

Catálogo Geral

CATÁLOGO 2011

Procura um produto
que já conhece
a descrição?



Veja seção
ÍNDICE ALFABÉTICO

Procura um produto
que já conhece
a referência?



Veja seção
ÍNDICE NUMÉRICO

Procura informações
sobre uma linha
de produtos?



Veja seção
CARACTERÍSTICAS
GERAIS

Procura dados técnicos
dos produtos?



Veja seção
INFORMAÇÃO
TÉCNICA

Procura suporte técnico?



BTicino Service
tel 0800-16-0316

MAIS INFORMAÇÕES



www.bticino.com.br

Produtos e sistema de automação para aplicações residenciais e terciárias

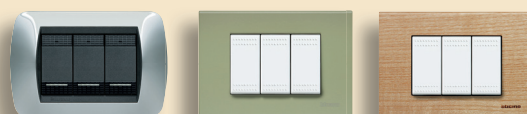
AXOLUTE



pág.

2

LIVING,
LIGHT



pág.

44

MY HOME
Introdução, Automação,
Difusão Sonora,
Áudio-vídeo controle,
Antifurto, Termorregulação



MY HOME

pág.

86

THESI UP



pág.

108

Informações técnicas

Dados técnicos e dimensões

pág.

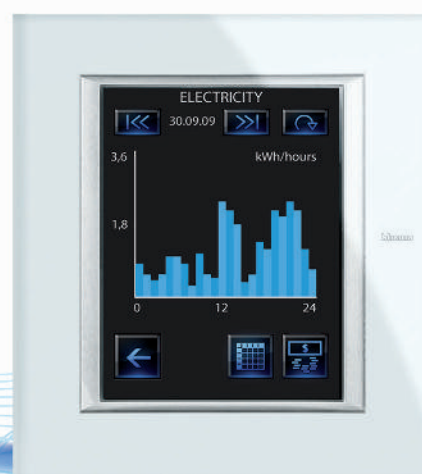
118



NIGHTER & WHICE:
 Variações de Axolute
 onde o vidro predomina



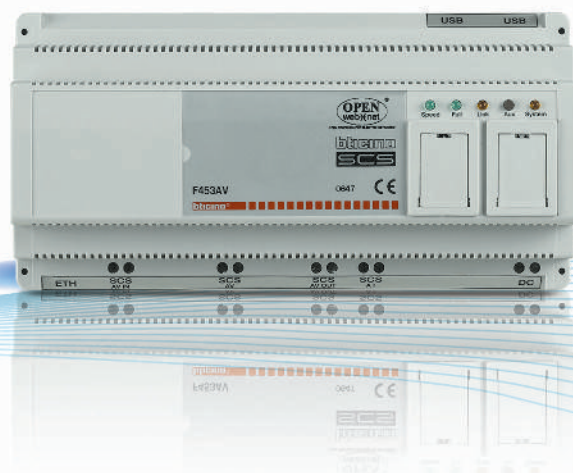
TOUCH SCREEN
 Controle de consumo



MULTIMEDIA
TOUCH SCREEN



WEB SERVER



Explore o mundo da tecnologia e do design!

CONCEPT STORE



AXOLUTE OUTDOOR



LOCAL DISPLAY



Reconhecida pela inovação em design e tecnologia, a BTicino fornece soluções que permitem controlar e personalizar todos os ambientes a partir de um projeto de elétrica, que atendem o bem-estar e conforto no cotidiano das pessoas.

Para Arquitetos, Designers de Interiores, Engenheiros, Técnicos em elétrica, estudantes dessas áreas e consumidores em geral, a BTicino Concept Store é a loja conceito da marca que privilegia o contato com os produtos e possibilita a ampliação dos conhecimentos em instalação, programação e tecnologia através de visitas guiadas e palestras.

Visite o Concept Store!

Al. Gabriel Monteiro da Silva, 1525
Jardim Europa - São Paulo, SP
Tel.: (11) 3063-5537 / 5548
e-mail: conceptstore@bticino.com.br

bticino

Índice numérico

Ref.	Página	Marcas e aprovação
503EC	85	
503ED	42	
504E	42	1, 24
3529	39	
B0220	116	
B0808	116	
B0809	116	
F91/12E	41	1, 24, 26
H4040	30	1
H4371B/12	37	1
H4371B/230	37	1
H4371R/12	37	1
H4371R/230	37	1
H4371T/12	37	1
H4371T/230	37	1
H4371V/12	37	1
H4371V/230	37	1
H4372RT/12	37	1
H4372RT/230	37	1
H4372RV/12	37	1
H4372RV/230	37	1
H4372V230H	30	
H4382/12	37	
H4382/230	37	
H4703	42	
H4704	42	
H4726	42	1
H4743B/127	42	
H4743B/230	42	
H4920LA	32	1
H4920LB	32	1
H4920LC	32	1
H4920LD	32	1
H4920LE	32	1
H4920LF	32	1
H4920LG	32	1
H4920LH	32	1
H4920LL	32	1
H4920LM	32	1
H4920LN	32	1
H4920LP	32	1
H4920LQ	32	1
H4920LR	32	1
H4920LZ	32	1
HA4703X	43	
HA4703X/127	43	
HA4704X	43	

Ref.	Página	Marcas e aprovação
HA4704X/127	43	
HA4803AZ	24 / 144	1
HA4803BG	24 / 144	1
HA4803BM	24 / 144	1
HA4803BR	24 / 144	1
HA4803CR	24 / 144	1
HA4803LFR	25 / 144	1
HA4803LTK	25 / 144	1
HA4803LWE	25 / 144	1
HA4803NX	24 / 144	1
HA4803RC	24 / 144	1
HA4803RLV	25 / 144	1
HA4803RMC	25 / 144	1
HA4803SA	24 / 144	1
HA4803SWC	25 / 144	1
HA4803SWL	25 / 144	1
HA4803VKA	25 / 144	1
HA4803VNB	25 / 144	1
HA4803VNN	25 / 144	1
HA4803VS	24 / 144	1
HA4803VSA	25 / 144	1
HA4803VSW	25 / 144	1
HA4803VZS	25 / 144	1
HA4803XC	24 / 144	1
HA4803XS	24 / 144	1
HA4804AZ	24 / 144	1
HA4804BG	24 / 144	1
HA4804BM	24 / 144	1
HA4804BR	24 / 144	1
HA4804CR	24 / 144	1
HA4804HD	24 / 144	1
HA4804LFR	25 / 144	1
HA4804LTK	25 / 144	1
HA4804LWE	25 / 144	1
HA4804NX	24 / 144	1
HA4804RC	24 / 144	1
HA4804RLV	25 / 144	1
HA4804RMC	25 / 144	1
HA4804SA	24 / 144	1
HA4804SWC	25 / 144	1
HA4804SWL	25 / 144	1
HA4804VBB	24 / 144	1
HA4804VKA	25 / 144	1
HA4804VNB	25 / 144	1
HA4804VNN	25 / 144	1
HA4804VS	24 / 144	1
HA4804VSA	25 / 144	1

Ref.	Página	Marcas e aprovação
HA4804VSW	25 / 144	1
HA4804VZS	25 / 144	1
HA4804XC	24 / 144	1
HA4804XS	24 / 144	1
HA4826AZ	24 / 144	1
HA4826BG	24 / 144	1
HA4826BM	24 / 144	1
HA4826BR	24 / 144	1
HA4826CR	24 / 144	1
HA4826HD	24 / 144	1
HA4826LFR	25 / 144	1
HA4826LTK	25 / 144	1
HA4826LWE	25 / 144	1
HA4826NX	24 / 144	1
HA4826RC	24 / 144	1
HA4826RLV	25 / 144	1
HA4826RMC	25 / 144	1
HA4826SA	24 / 144	1
HA4826SWC	25 / 144	1
HA4826SWL	25 / 144	1
HA4826VBB	24 / 144	1
HA4826VKA	25 / 144	1
HA4826VNB	25 / 144	1
HA4826VNN	25 / 144	1
HA4826VS	24 / 144	1
HA4826VSA	25 / 144	1
HA4826VSW	25 / 144	1
HA4826VZS	25 / 144	1
HA4826XC	24 / 144	1
HA4826XS	24 / 144	1
HA4830HD	24 / 144	
HA4830VBB	24 / 144	
HB4703X	43	
HB4703X/127	43	
HB4704X	43	
HB4704X/127	43	
HB4803AXL	27 / 144	1
HB4803AXS	27 / 144	1
HB4803DA	26 / 144	1
HB4803DB	26 / 144	1
HB4803DR	26 / 144	1
HB4803DV	26 / 144	1
HB4803DZ	26 / 144	1
HB4803GW	27 / 144	1
HB4803HD	27 / 144	1
HB4803LAE	27 / 144	1
HB4803LCA	27 / 144	1



Ref.	Página	Marcas e aprovação
HB4803LNC	27 / 144	1
HB4803NR	26 / 144	1
HB4803OR	26 / 144	1
HB4803OS	26 / 144	1
HB4803SA	26 / 144	1
HB4803SLC	27 / 144	1
HB4803SLS	27 / 144	1
HB4803TC	26 / 144	1
HB4803XC	26 / 144	1
HB4803XS	26 / 144	1
HB4804AXL	27 / 144	1
HB4804AXS	27 / 144	1
HB4804DA	26 / 144	1
HB4804DB	26 / 144	1
HB4804DR	26 / 144	1
HB4804DV	26 / 144	1
HB4804DZ	26 / 144	1
HB4804GW	27 / 144	1
HB4804HD	27 / 144	1
HB4804LAE	27 / 144	1
HB4804LCA	27 / 144	1
HB4804LNC	27 / 144	1
HB4804NR	26 / 144	1
HB4804OR	26 / 144	1
HB4804OS	26 / 144	1
HB4804SA	26 / 144	1
HB4804SLC	27 / 144	1
HB4804SLS	27 / 144	1
HB4804TC	26 / 144	1
HB4804XC	26 / 144	1
HB4804XS	26 / 144	1
HB4826AXL	27 / 144	1
HB4826AXS	27 / 144	1
HB4826DA	26 / 144	1
HB4826DB	26 / 144	1
HB4826DR	26 / 144	1
HB4826DV	26 / 144	1
HB4826DZ	26 / 144	1
HB4826GW	27 / 144	1
HB4826HD	27 / 144	1
HB4826LAE	27 / 144	1
HB4826LCA	27 / 144	1
HB4826LNC	27 / 144	1
HB4826NR	26 / 144	1
HB4826OR	26 / 144	1
HB4826OS	26 / 144	1
HB4826SA	26 / 144	1

Ref.	Página	Marcas e aprovação
HB4826SLC	27 / 144	1
HB4826SLS	27 / 144	1
HB4826TC	26 / 144	1
HB4826XC	26 / 144	1
HB4826XS	26 / 144	1
HC4001	28	1, 22
HC4001/2	28	
HC4002	30	1, 22
HC4003	28	1, 22
HC4003/2	28	
HC4004	28	1, 22
HC4004/2	28	
HC4005	28	1, 22
HC4005/2	28	
HC4012	30	1
HC4016	30	
HC4022	30	1
HC4027	30	1, 22
HC4028H	30	
HC4033	30	1, 22
HC4034	30	1, 22
HC4036	30	1, 22
HC4037	30	1, 22
HC4038LA/12	32	1
HC4038LA/230	32	1
HC4038R/12	32	1
HC4038R/230	32	1
HC4038V/12	32	1
HC4038V/230	32	1
HC4045	31	
HC4045V127	31	
HC4051	29	1
HC4051/2	29	
HC4053	29	1
HC4053/2	29	
HC4054	29	1
HC4054/2	29	
HC4055	29	1
HC4055/2	29	
HC4165	34	
HC4165S	34	
HC4166	34	
HC4166S	34	
HC4258/11N	35	
HC4268SC	35	
HC4268ST	35	
HC4269F	35	

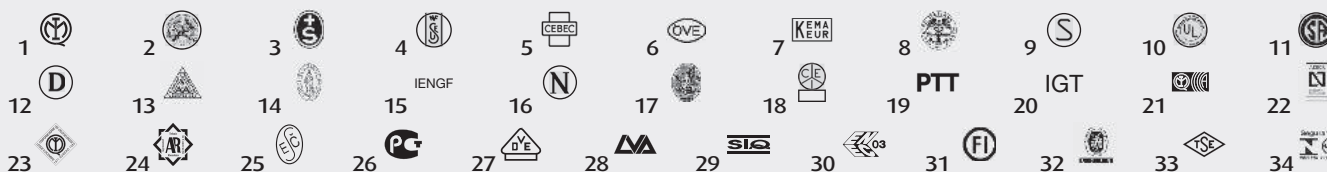
Ref.	Página	Marcas e aprovação
HC4279C6	35	
HC4280	34	
HC4281	34	
HC4282	34	
HC4283	34	
HC4284	34	
HC4285	34	
HC4294	34	
HC4305/10	40	
HC4305/16	40	
HC4321	40	
HC4330/12	31	
HC4330/230	31	
HC4331/230	31	
HC4332/230	31	
HC4351/12	36	1
HC4351/127	36	
HC4351/230	36	1
HC4355/12	36	
HC4356/12	36	1
HC4356/127	36	
HC4356/230	36	1
HC4380	36	
HC4401	38	
HC4407	38	
HC4407/127	38	
HC4425	39	
HC4425/127	39	
HC4426	39	
HC4426/127	39	
HC4431	39	
HC4432	39	
HC4432/127	39	
HC4442	40	
HC4442/127	40	
HC4451	40	
HC4511/12	41	
HC4512/12	41	
HC4520	41	
HC4530/2	38	
HC4530/3	38	
HC4536	40	
HC4541	41	
HC4582	38	
HC4921LA	33	1
HC4921LB	33	1
HC4921LC	33	1

Índice numérico

Ref.	Página	Marcas e aprovação
HC4921LD	33	1
HC4921LE	33	1
HC4921LF	33	1
HC4921LG	33	1
HC4921LL	33	1
HC4949	42	1
HC4950	42	1
HC4951	42	
HC4953	42	1
HD4001	28	
HD4001M2	28	
HD4002	30	
HD4003	28	
HD4003M2	28	
HD4004	28	
HD4004M2	28	
HD4005	28	
HD4005M2	28	
HD4012	30	
HD4016	30	
HD4022	30	
HD4027	30	
HD4028H	30	
HD4033	30	
HD4034	30	
HD4036	30	
HD4037	30	
HD4038LA12	32	
HD4038LA230	32	
HD4038R12	32	
HD4038R230	32	
HD4038V12	32	
HD4038V230	32	
HD4045	31	
HD4045V127	31	
HD4051	29	
HD4051M2	29	
HD4053	29	
HD4053M2	29	
HD4054	29	
HD4054M2	29	
HD4055	29	
HD4055M2	29	
HD4165	34	
HD4165S	34	
HD4166	34	
HD4166S	34	

Ref.	Página	Marcas e aprovação
HD4258C11N	35	
HD4268SC	35	
HD4268ST	35	
HD4269F	35	
HD4279C6	35	
HD4280	34	
HD4281	34	
HD4282	34	
HD4283	34	
HD4284	34	
HD4285	34	
HD4294	34	
HD4305A10	40	
HD4305A16	40	
HD4321	40	
HD4330V12	31	
HD4330V230	31	
HD4331V230	31	
HD4332V230	31	
HD4351V12	36	
HD4351V127	36	
HD4351V230	36	
HD4355V12	36	
HD4356V12	36	
HD4356V127	36	
HD4356V230	36	
HD4380	36	
HD4401	38	
HD4407	38	
HD4407V127	38	
HD4425	39	
HD4425V127	39	
HD4426	39	
HD4426V127	39	
HD4431	39	
HD4432	39	
HD4432V127	39	
HD4442	40	
HD4442/127	40	
HD4451	40	
HD4511V12	41	
HD4512V12	41	
HD4520	41	
HD4530M2	38	
HD4530M3	38	
HD4536	40	
HD4541	41	

Ref.	Página	Marcas e aprovação
HD4582	38	
HD4921LA	33	
HD4921LB	33	
HD4921LC	33	
HD4921LD	33	
HD4921LE	33	
HD4921LF	33	
HD4921LG	33	
HD4921LL	33	
HD4949	42	
HD4950	42	
HD4951	42	
HD4953	42	
HS4001	28	1, 22
HS4001/2	28	
HS4002	30	1, 22
HS4003	28	1, 22
HS4003/2	28	
HS4004	28	1, 22
HS4004/2	28	
HS4005	28	1, 22
HS4005/2	28	
HS4012	30	1
HS4016	30	
HS4022	30	1
HS4027	30	1, 22
HS4028H	30	
HS4033	30	1, 22
HS4034	30	1, 22
HS4036	30	1, 22
HS4037	30	1, 22
HS4038LA/12	32	1
HS4038LA/230	32	1
HS4038R/12	32	1
HS4038R/230	32	1
HS4038V/12	32	1
HS4038V/230	32	1
HS4045	31	
HS4045V127	31	
HS4051	29	1
HS4051/2	29	
HS4053	29	1
HS4053/2	29	
HS4054	29	1
HS4054/2	29	
HS4055	29	1
HS4055/2	29	



Ref.	Página	Marcas e aprovação
HS4165	34	
HS4165S	34	
HS4166	34	
HS4166S	34	
HS4258/11N	35	
HS4268SC	35	
HS4268ST	35	
HS4269F	35	
HS4279C6	35	
HS4280	34	
HS4281	34	
HS4282	34	
HS4283	34	
HS4284	34	
HS4285	34	
HS4294	34	
HS4305/10	40	
HS4305/16	40	
HS4321	40	
HS4330/12	31	
HS4330/230	31	
HS4331/230	31	
HS4332/230	31	
HS4351/12	36	
HS4351/127	36	
HS4351/230	36	
HS4355/12	36	
HS4356/12	36	
HS4356/127	36	
HS4356/230	36	
HS4380	36	
HS4401	38	
HS4407	38	
HS4407/127	38	
HS4425	39	
HS4425/127	39	
HS4426	39	
HS4426/127	39	
HS4431	39	
HS4432	39	
HS4432/127	39	
HS4442	40	
HS4442/127	40	
HS4451	40	
HS4511/12	41	
HS4512/12	41	
HS4520	41	

Ref.	Página	Marcas e aprovação
HS4530/2	38	
HS4530/3	38	
HS4536	40	
HS4541	41	
HS4582	38	
HS4921LA	33	1
HS4921LB	33	1
HS4921LC	33	1
HS4921LD	33	1
HS4921LE	33	1
HS4921LF	33	1
HS4921LG	33	1
HS4921LL	33	1
HS4949	42	1
HS4950	42	1
HS4951	42	
HS4953	42	1
HX4001	28	1, 22
HX4001/2	28	
HX4003	28	1, 22
HX4003/2	28	
HX4004	28	1, 22
HX4004/2	28	
HX4005	28	1, 22
HX4005/2	28	
HY4001	28	1, 22
HY4001/2	28	
HY4003	28	1, 22
HY4003/2	28	
HY4004	28	1, 22
HY4004/2	28	
HY4005	28	1, 22
HY4005/2	28	
HZ4001	28	
HZ4001M2	28	
HZ4003	28	
HZ4003M2	28	
HZ4004	28	
HZ4004M2	28	
HZ4005	28	
HZ4005M2	28	
L4012	71	24, 26, 33, 34
L4022	71	26, 33, 34
L4027	71	1, 26, 33, 34
L4028H	71	

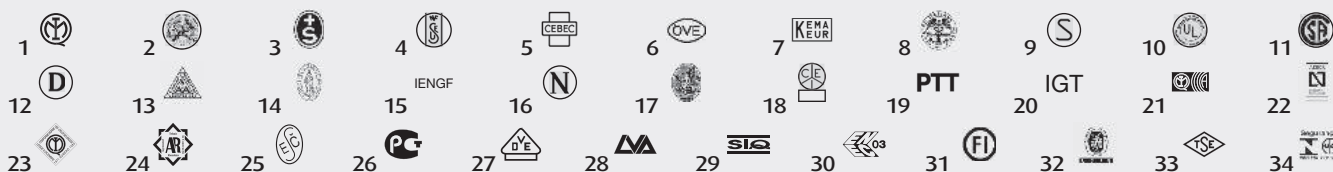
Ref.	Página	Marcas e aprovação
L4033	72	1, 6, 22, 26, 34
L4034	72	1, 6, 22, 26, 33, 34
L4036	72	1, 6, 22, 26, 33, 34
L4038R	72	24, 25, 26, 33, 34
L4038V	72	26, 33, 34
L4040	72	1, 6, 22, 26, 33, 34
L4208/12	74 / 132	
L4208/16	74 / 132	
L4208/20	74 / 132	
L4208/24	74 / 132	
L4208/6	74 / 132	
L4208/9	74 / 132	
L4209/10	74 / 132	
L4209/13	74 / 132	
L4209/16	74 / 132	
L4209/20	74 / 132	
L4209/24	74 / 132	
L4209/28	74 / 132	
L4239	75 / 130	
L4268SC	75	26
L4268ST	75	26
L4269R	75	
L4279C5E	74 / 131	
L4279C6	74 / 131	
L4280	75	
L4282	75	
L4283	75	
L4284	75	
L4285	75	
L4292	75	
L4294	75	
L4305/10	82 / 140	
L4305/16	82 / 140	
L4321	82 / 141	
L4351/12	84	
L4351/127	84	
L4351/230	84	
L4355/12	84 / 129	
L4356/127	84	
L4356/230	84	
L4357/12	84	
L4371A	80	26

Índice numérico

Ref.	Página	Marcas e aprovação
L4371R	80	26
L4371T	80	26
L4371V	80	26
L4372AV	80	26
L4372RT	80	26
L4373H	80	
L4374/230	80	
L4382/12	81	
L4382/230	81	
L4384/3	81 / 139	26
L4385/12B	80	
L4385/12R	80	
L4385/12V	80	
L4385/230B	80	
L4385/230R	80	
L4385/230V	80	
L4402	76 / 123	1, 24, 26
L4407	76 / 124	
L4407/127	76 / 124	
L4426	77 / 128	26
L4426/127	77 / 128	
L4431	78 / 126	26
L4442	79 / 136	
L4442/127	79 / 136	
L4450	79 / 134	
L4451	79	
L4461	79 / 133	
L4461/127	79 / 133	
L4470	79 / 137	26
L4470/127	79 / 137	
L4511/12	83 / 142	23, 26
L4512/12	83 / 142	23, 26
L4520	83 / 142	23
L4525/12NO	41	
L4536	82	
L4541	83	1, 23, 24, 26
L4545	78	26
L4546	78	
L4704	85 / 146	1, 22
L4743/230	84	
L4750	85	1
L4783	85	
L4784	85	
L4784/3	81 / 139	
L4803ACS	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803AT	64 / 146	1, 22, 24, 26
L4803BK	65 / 146	1, 22, 24, 26

Ref.	Página	Marcas e aprovação
L4803BT	64 / 146	1, 22, 24, 26
L4803BU	64 / 146	1, 22, 24, 26
L4803CR	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803GF	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803GFN	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803GFT	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803GT	64 / 146	1, 22, 24, 26
L4803LCA	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803LMG	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803LNC	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803LRN	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803NA	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803NN	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803OR	65 / 146	1, 22, 24, 26
L4803OT	64 / 146	1, 22, 24, 26
L4803VR	64 / 146	1, 22, 24, 26
L4803VT	64 / 146	1, 22, 24, 26
L4804AC	64 / 146	1, 22
L4804ACS	65 / 146	1, 22
L4804AL	64 / 146	1, 22
L4804AT	64 / 146	1, 22
L4804BA	64 / 146	1, 22
L4804BD	64 / 146	1, 22
L4804BK	65 / 146	1, 22
L4804BO	64 / 146	1, 22
L4804BT	64 / 146	1, 22
L4804BU	64 / 146	1, 22
L4804CR	65 / 146	1, 22
L4804GF	65 / 146	1, 22
L4804GFN	65 / 146	1, 22
L4804GFT	65 / 146	1, 22
L4804GT	64 / 146	1, 22
L4804LCA	65 / 146	1, 22
L4804LMG	65 / 146	1, 22
L4804LNC	65 / 146	1, 22
L4804LRN	65 / 146	1, 22
L4804NA	65 / 146	1, 22
L4804NN	65 / 146	1, 22
L4804NR	64 / 146	1, 22
L4804OR	65 / 146	1, 22
L4804OT	64 / 146	1, 22
L4804RD	64 / 146	1, 22
L4804TC	64 / 146	1, 22
L4804TR	64 / 146	1, 22
L4804VR	64 / 146	1, 22
L4804VT	64 / 146	1, 22
L4826ACS	65 / 146	1

Ref.	Página	Marcas e aprovação
L4826AT	64 / 146	1
L4826BT	64 / 146	1
L4826BU	64 / 146	1
L4826CR	65 / 146	1
L4826GF	65 / 146	1
L4826GFN	65 / 146	1
L4826GFT	65 / 146	1
L4826GT	64 / 146	1
L4826LCA	65 / 146	1
L4826LMG	65 / 146	1
L4826LNC	65 / 146	1
L4826LRN	65 / 146	1
L4826NA	65 / 146	1
L4826NN	65 / 146	1
L4826OR	65 / 146	1
L4826OT	64 / 146	1
L4826VR	64 / 146	1
L4826VT	64 / 146	1
LVAL3	65 / 146	
M1000	116	
M2000	116	
M2001	114 / 122	34
M2003	114 / 122	34
M2005	114	34
M2009	116	
M2011	114 / 120	34
M2012	114 / 122	34
M2013	114 / 122	34
M2022	116	
M2023	116	
M2047	116	
M2048	116	
M2082N	115 / 130	
M2151	115	
M22L3	114 / 120	34
M22L5	114 / 120	34
M4021	115 / 130	
M4165	115	34
M4165S	115	
M4166S	115	34
M4279/5E	115 / 131	
M4279/6	115 / 131	
M4353	114 / 124	
M5378	114 / 126	
M5A01	117	34
M5A03	117	34
M5A05	117	34



Ref.	Página	Marcas e aprovação
M5A21	117	
M5A60	117	34
M5A61	117	34
M5A65S	117	
M5A66S	117	
M5A67S	117	
M5A68S	117	
M5M	113 / 148	
M5MAG	113 / 148	
M5MAT	113 / 148	
M5MPA	113 / 148	
M5MPE	113 / 148	
M5MPR	113 / 148	
M5MPT	113 / 148	
M5P0	113 / 148	
M5P0AG	113 / 148	
M5P0AT	113 / 148	
M5P0PA	113 / 148	
M5P0PE	113 / 148	
M5P0PT	113 / 148	
M5P1	113 / 148	
M5P1AG	113 / 148	
M5P1AT	113 / 148	
M5P1PA	113 / 148	
M5P1PE	113 / 148	
M5P1PT	113 / 148	
M5P2	113 / 148	
M5P2AG	113 / 148	
M5P2AT	113 / 148	
M5P2PA	113 / 148	
M5P2PE	113 / 148	
M5P2PT	113 / 148	
M5P3	113 / 148	
M5P3AG	113 / 148	
M5P3AT	113 / 148	
M5P3PA	113 / 148	
M5P3PE	113 / 148	
M5P3PT	113 / 148	
M5S	116 / 148	
M9M	113 / 148	
M9MAG	113 / 148	
M9MAT	113 / 148	
M9MPA	113 / 148	
M9MPE	113 / 148	
M9MPR	113 / 148	
M9MPT	113 / 148	
M9P0	113 / 148	

Ref.	Página	Marcas e aprovação
M9P0AG	113 / 148	
M9P0AT	113 / 148	
M9P0PA	113 / 148	
M9P0PE	113 / 148	
M9P0PT	113 / 148	
M9P2	113 / 148	
M9P2AG	113 / 148	
M9P2AT	113 / 148	
M9P2PA	113 / 148	
M9P2PE	113 / 148	
M9P2PT	113 / 148	
M9P4	113 / 148	
M9P4AG	113 / 148	
M9P4AT	113 / 148	
M9P4PA	113 / 148	
M9P4PE	113 / 148	
M9P4PT	113 / 148	
M9P6	113 / 148	
M9P6AG	113 / 148	
M9P6AT	113 / 148	
M9P6PA	113 / 148	
M9P6PE	113 / 148	
M9P6PT	113 / 148	
M9S	116 / 148	
N4012	71	24, 26, 33, 34
N4022	71	26, 33, 34
N4027	71	1, 26, 33, 34
N4028H	71	
N4033	72	1, 6, 22, 26, 34
N4034	72	1, 6, 22, 26, 29, 33, 34
N4036	72	1, 6, 22, 26, 33, 34
N4038R	72	24, 25, 26, 33, 34
N4038V	72	26, 33, 34
N4040	72	1, 6, 22, 26, 33, 34
N4208/12	74	
N4208/16	74	
N4208/20	74	
N4208/24	74	
N4208/6	74	

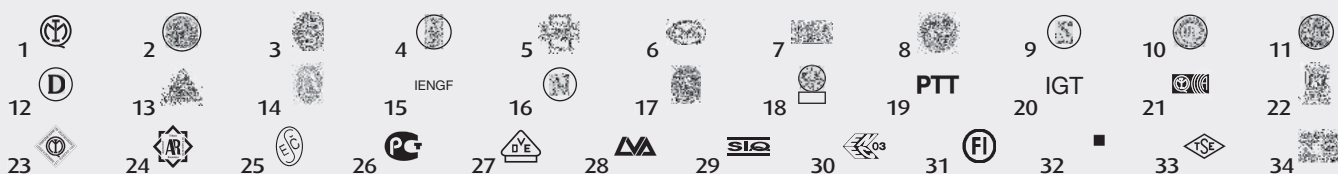
Ref.	Página	Marcas e aprovação
N4208/9	74	
N4209/10	74	
N4209/13	74	
N4209/16	74	
N4209/20	74	
N4209/24	74	
N4209/28	74	
N4239	75 / 130	
N4268SC	75	26
N4268ST	75	26
N4269R	75	
N4279CSE	74 / 131	
N4279C6	74 / 131	
N4280	75	
N4282	75	
N4283	75	
N4284	75	
N4285	75	
N4294	75	
N4305/10	82 / 140	26
N4305/16	82 / 140	26
N4321	82 / 141	26
N4351/12	84	
N4355/12	84 / 129	
N4356/127	84	
N4356/230	84	
N4357/12	84	
N4371A	80	26
N4371R	80	26
N4371T	80	26
N4371V	80	26
N4372AV	80	26
N4372RT	80	26
N4373H	80	
N4402	76 / 123	1, 24, 26
N4407	76 / 124	
N4407/127	76 / 124	
N4426	77 / 128	26
N4426/127	77 / 128	
N4431	78 / 126	26
N4442	79 / 136	
N4442/127	79 / 136	
N4450	79 / 134	24
N4451	79	
N4461	79 / 133	26
N4461/127	79 / 133	
N4470	79 / 137	26

Índice numérico

Ref.	Página	Marcas e aprovação
N4511/12	83 / 142	23, 26
N4512/12	83 / 142	23, 26
N4520	83 / 142	23, 26
N4536	82	
N4541	83	1, 24, 26
N4545	78	26
N4704N	85 / 147	1, 22, 29
N4750	85	1
N4803AA	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803AJ	66 / 147	1, 22, 24, 29
N4803AL	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803AN	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803AP	66 / 147	1, 22, 24, 29
N4803BP	66 / 147	1, 22, 24, 29
N4803GE	66 / 147	1, 22, 24, 29
N4803GN	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803IB	66 / 147	1, 22, 24, 29
N4803LCA	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803LFR	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803LPR	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803OS	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803RA	67 / 147	1, 22, 24, 29
N4803VP	66 / 147	1, 22, 24, 29
N4804AA	67 / 147	1, 22, 29
N4804AJ	66 / 147	1, 22, 29
N4804AL	67 / 147	1, 22, 29
N4804AN	67 / 147	1, 22, 29
N4804AP	66 / 147	1, 22, 29
N4804BJ	66 / 147	1, 22, 29
N4804BP	66 / 147	1, 22, 29
N4804GE	66 / 147	1, 22, 29
N4804GN	67 / 147	1, 22, 29
N4804IB	66 / 147	1, 22, 29
N4804KR	66 / 147	1, 22, 29
N4804LB	66 / 147	1, 22, 29
N4804LCA	67 / 147	1, 22, 29
N4804LFR	67 / 147	1, 22, 29
N4804LPR	67 / 147	1, 22, 29
N4804OB	66 / 147	1, 22, 29
N4804OS	67 / 147	1, 22, 29
N4804RA	67 / 147	1, 22, 29
N4804RE	66 / 147	1, 22, 29
N4804RJ	66 / 147	1, 22, 29
N4804SA	67 / 147	1, 22, 29
N4804TA	67 / 147	1, 22, 29
N4804VE	66 / 147	1, 22, 29
N4804VP	66 / 147	1, 22, 29

Ref.	Página	Marcas e aprovação
N4804YN	67 / 147	1, 22, 29
N4826AA	67 / 147	1
N4826AJ	66 / 147	1
N4826AL	67 / 147	1
N4826AN	67 / 147	1
N4826AP	26	1
N4826BP	66 / 147	1
N4826GE	66 / 147	1
N4826GN	67 / 147	1
N4826IB	66 / 147	1
N4826LCA	67 / 147	1
N4826LFR	67 / 147	1
N4826LPR	67 / 147	1
N4826OS	67 / 147	1
N4826RA	67 / 147	1
N4826VP	66 / 147	1
PB504	42	
S11250LF	84	
S11250LVF	84	
S11251LF	84	
S11252LF	84	
S24603L	85 / 143	
S24603N	85 / 143	
SL4001	68 / 120 / 122	1, 5, 6, 7, 22, 24, 25, 26, 27, 33, 34
SL4001/OF	68 / 120 / 122	1, 6, 26, 27, 33, 34
SL4002	71 / 122	1, 5, 6, 7, 22, 24, 26, 27, 33, 34
SL4003	68 / 120 / 122	1, 5, 6, 7, 22, 25, 26, 27, 33, 34
SL4003/OF	68 / 120	1, 6, 27, 33, 34
SL4004	71 / 120 / 122	1, 5, 6, 7, 22, 26, 27, 33, 34
SL4005	68 / 120	1, 5, 6, 7, 22, 25, 26, 27, 33, 34
SL4005/OF	68 / 120	1, 6, 27, 33, 34
SL4016	71	26
SL4037	72	1, 6, 22, 26, 27, 33, 34

Ref.	Página	Marcas e aprovação
SL4165	73	
SL4165S	73	
SL4166S	73	
SL4258/11NF	75 / 130	26
SL4269FF	74	
SL4380	81 / 138	24, 26
SL4380/BF	36	
SL4425	77 / 128	26
SL4425/127	77 / 128	
SL4432	78 / 126	24, 26
SL4432/127	78 / 126	
SL4582	76 / 124	
SL4583	76 / 123	
SL4703F	85 / 146	1, 22, 24
SL4726F	85 / 146	
SL4803AC	64	1, 22, 24, 26
SL4803AL	64	1, 22, 24, 26
SL4803BA	64	1, 22, 24, 26
SL4803BD	64	1, 22, 24, 26
SL4803BO	64	1, 22, 24, 26
SL4803NR	64	1, 22, 24, 26
SL4803RD	64	1, 22, 24, 26
SL4803TC	64	1, 22, 24, 26
SL4803TR	64	1, 22, 24, 26
SL4826AC	64	1
SL4826AL	64	1
SL4826BA	64	1
SL4826BD	64	1
SL4826BO	64	1
SL4826NR	64	1
SL4826RD	64	1
SL4826TC	64	1
SL4826TR	64	1
SL4911/2F	69	1, 27
SL4911/3F	69	1
SL4911F	69	
SL4915/2F	69	1, 27
SL4915/3F	69	1
SL4915F	69	
SL4921AF	70	1, 27
SL4921BF	70	1, 27
SL4921CF	70	1, 27
SL4921DF	70	1, 27
SL4921EF	70	1, 27
SL4921FF	70	1, 27
SL4921GF	70	1, 27
SL4921LF	70	1, 27



Marcas de conformidade e aprovações dos produtos



1
Istituto Italiano del
Marchio di Qualità
Milano
Italia



7
N.V. Tot Keuring
Van
Electrotechnische
Materialien
Arnhem
Olanda



13
Standards
Association
of Australia (S.A.A.)
The Electricity
Authority of New
South Wales
Sydney
Australia



2
Germanischer
Lloyd
Germania



8
Registro
Italiano
Navale



14
Lloyd's
Register
of Shipping



3
Technische
Prüfanstalten des
Schweizerischen
Elektrotechnischen
Vereins - Zürich
Svizzera



9
SEMKO
Svenska
Elektriska
Materiel-
kontrollanstalten
Svezia

IENGF

15
Istituto
Elettrotecnico
Nazionale
Galileo Ferraris
Torino
Italia



4
Union
Technique
de l'Electricité
Paris
Francia



10
Underwriters'
Laboratories Inc.
Chicago -
New York
U.S.A.



16
Nemko
Guastadalleen 30
Postboks 288 -
Blindern
Oslo 3
Norvegia



5
Comité
Electrotechnique
Belge
1640 Rhode
Saint Genèse
Bruxelles
Belgio



11
Canadian
Standards
Association
178 Rexdale Blvd
Rexdale Ontario
Canada



17
Bureau
Veritas



6
Österreichischer
Verband für
Elektrotechnik
Wien
Austria



12
Demko
Lyskaer 8
DK - 2730 Herlev
Danimarca



18
Contrassegno
Comitato
Elettrotecnico
Italiano

PTT**19**

Postes
Télé-
communications
Télédiffusion
França

**27**

Verband Deutscher
Elektrotechniker
Merianstrasse 28
D-6050
Offenbach
Germania

IGT**20**

Ispettorato
Generale
Telecomunicazioni

**28**

LOVAG
Low Voltage
Agreement Group
Secretariat: ASTA
House Chestnut
Field Rugby, Warwickshire
UK CV21 2TL Regno Unito

**21**

IMQ-ALLARME

**29**

Slovenski Institut
za Kakovost in
Metrologijo
Slovenian Institute
of Quality and
Metrology

**22**

AENOR
Asociación
Española
de Normalización
y Certificación

**30**

Marchio europeo
per i settori
illuminazione
e tecnologia
dell'informazione

**23**

Marchio IMQ-UNICIG
Usato per apparecchi
utilizzatori a gas
e generalmente
riportato in targa
o altro posto
visibile

**31**

FIMKO
Finlandia

**24**

Consiliul Tehnic
Permanent pentru
Constructii
Romania

**32**

LCIE
Francia

**25**

Elektrotechnický
Zkušební Ústav
Czechoslovakia

**33**

TÜRK STANDARDLARI
ENSTITÜSÜ
Turchia

**26**

GOST - Russian Federation
for Standardization,
Metrology and Certification
Leninsky Prospekt 9
Moskva 117049
Russia

**34**

INMETRO - Instituto Nacional
de Metrologia, Normalização
e Qualidade Industrial
UC - União Certificadora de
Produtos Eletro-eletrônicos

A marca CEI do Comitê Eletrotécnico Italiano é concedida sob a responsabilidade do fabricante nos produtos aprovados pelo Conselho CEI, que obedecem às normas IEC e que não estejam incluídos na lista de produtos sob o regime da Marca de Qualidade (IMQ).

O certificado sob fiscalização (CS-IMQ) é emitido pelo Instituto da Marca de Qualidade com base em projetos de normas nacionais e internacionais no estágio final de sua elaboração, no caso em que ainda não existam normas específicas IEC.

A verificação de correspondência às normas é efetuada através de fiscalização periódica.

Os produtos BTICINO são especialmente fabricados com matéria-prima segura atendendo as legislações italianas, leis 186 de 1/3/1968 e 791 de 18/10/1977, e brasileiras, portarias do INMETRO/MDIC nº 136 de 04/10/2001, nº 85 de 03/04/2006, nº 82 de 13/06/2001 e Resolução do CONMETRO nº 2 de 06/9/2007, de forma que, quando instalados e utilizados de maneira correta, conforme seu destino e propósito e forem objeto de manutenção correta, mantêm a segurança das pessoas, dos animais e dos bens.

No Brasil a obtenção da marca de conformidade consiste na realização de auditorias periódicas do sistema de fabricação, de ensaios de admissão e de ensaios de acompanhamento periódicos, através de um contrato com um Organismo Certificador Acreditado pelo Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.

Legenda

O número (exemplo: **1**) indicado em "Marcas de conformidade e aprovações dos produtos" indica que o produto está em conformidade com as normas e autorizado a receber o selo de identificação respectivo e, está também sujeito ao controle permanente do Instituto (IMQ, UTE, CSA, INMETRO, etc.) que concedeu a aprovação.

BTicino

As certificações da empresa



■ O SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE BTICINO

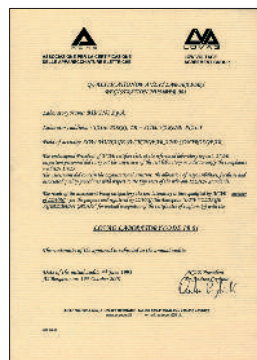
A BTicino que sempre tem feito da qualidade um dos pontos estratégicos da sua política, trabalha com um Sistema de Gestão da Qualidade apoiado na Garantia da Qualidade Central (AQC). A eficácia dos procedimentos adotados e da organização que os une permitiu a obtenção da CSQ (Certificação de Sistemas da Qualidade) a certificação do Sistema de Gestão da Qualidade em conformidade com a norma UNI EN ISO 9001:2000.



Todos os processos dos departamentos da empresa: marketing, desenvolvimento de produto, produção, comercialização, assistência técnica, entre outros contribuem para satisfazer os requisitos necessários para a Certificação e sua manutenção. A federação CISQ (Certificação Italiana do Sistema da Qualidade), da qual o CSQ faz parte, estabeleceu com outras entidades de certificação o acordo IQNet (International Quality System Assessment and Certification Network), para o reconhecimento mútuo das certificações. Em virtude de tal acordo, a BTicino está autorizada a utilizar os certificados IQNet, que confere valor internacional à certificação CSQ. Este prestigioso reconhecimento constitui para o mercado nacional e internacional, a melhor garantia da constante qualidade dos produtos e dos serviços oferecidos pela BTicino. O Sistema de Gestão da Qualidade da BTicino - Filial Brasil está estabelecido, documentado, implementado, mantido e continuamente melhorado de acordo com os requisitos da Norma NBR ISO 9001 Ed. 2000 e certificado pelo BVQI.

■ ACREDITAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ENSAIOS DA BTICINO

Na obtenção da Qualidade da Empresa, os laboratórios assumem um papel fundamental tanto na atividade de experimentação, como de complemento ao projeto e também nas verificações de comportamento do produto às normas técnicas. A norma ISO/IEC 17025 representa o ponto de referência para os laboratórios. O cumprimento de um laboratório com a norma acima citada é atestado, no Brasil, pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial) e na Itália pelo SINAL (Sistema Nacional de Acreditação dos Laboratórios). O Laboratório de Ensaios da BTicino na Itália foi um dos primeiros laboratórios italianos Acreditado pelo SINAL. São 160 testes no Laboratório da matriz, na Itália, e 108 no Laboratório BTicino, filial Brasil. A lista inclui testes de grau de proteção IP, de curto-circuito, de durabilidade mecânica e elétrica, de envelhecimento, de resistência ao calor, etc. O INMETRO e o SINAL garantem a imparcialidade, a conformidade e



a confiabilidade dos Laboratórios de Ensaios da BTicino. Posteriores comprovações da qualidade do Laboratório de Ensaios da BTicino na Itália foram dadas pela obtenção, por parte, do Laboratório de Calibração e, pelo reconhecimento concedido, do Centro de Calibração SIT (Serviço de Aferição na Itália). O Laboratório italiano também está qualificado pela ACAE de acordo com os procedimentos LOVAG (Low Voltage Agreement Group) baseado nas normas 17025. É registrado como Recognized Certification Body pela Electrical and Mechanical Service Department de Hong Kong. Além dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a European Cooperation for Accreditation (EA), o Laboratório da BTicino, filial Brasil, é também acreditado pelo CESMEC (Centro de Estudios Medicin y Certification de Calidad) do Chile.

■ AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEIS

A Sociedade BTicino S.p.A., na ótica do desenvolvimento sustentável, promove ações voltadas à proteção da saúde do homem e do meio ambiente, de tal forma que seus produtos e as suas atividades não apresentem riscos para as pessoas e para o meio ambiente. Por isso tem adotado um sistema de gestão ambiental de acordo com os requisitos ditados pela norma internacional ISO 14001 e certificado pela CSQ (Certificação de Sistemas de Qualidade, pelo IMQ). A Sociedade está comprometida na avaliação dos aspectos

ambientais dos produtos e das atividades produtivas e promove ações e procedimentos de gestão tais que garantam que os produtos, as instalações e os processos ofereçam a maior proteção ao meio ambiente durante todo o seu ciclo de vida. A análise do ciclo de vida, conduzida de acordo com as normas da série ISO 14040, permite a integração dos critérios ambientais no desenvolvimento dos produtos e, por conseguinte, a contenção do consumo dos recursos naturais não renováveis e de energia e, de modo geral, a redução dos impactos ambientais de produtos e processos.



Gama de Produtos

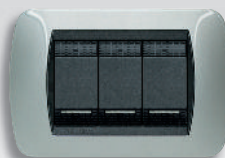
- Tecnologia e Design
- Comandos para Instalações Elétricas atuais e futuras
- Conforto, Segurança, Economia de Energia e Comunicação
- Soluções PERSONALIZADAS

Comandos Elétricos

AXOLUTE



LIVING



Sistema de Automação My Home

AUTOMAÇÃO



MY HOME

DIFUSÃO SONORA



MULTIMÍDIA TOUCH SCREEN



AXOLUTE



LIGHT



THESI UP



MY HOME

ANTIFURTO



TERMORREGULAÇÃO



UNIDADE CENTRAL



AXOLUTE OUTDOOR



VÍDEO DISPLAY



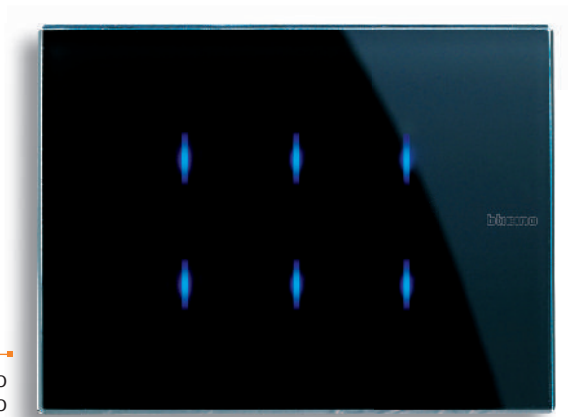
AXOLUTE



Placa Corian



Comando
em vidro





ÍNDICE DA SEÇÃO

	4	Características gerais
	24	Placas – Tabela de escolha rápida
		Catálogo
	28	Comandos de luz
	31	Relés
	33	Tampas de acabamento com símbolo luminoso
	34	Tomadas de energia elétrica e especiais
	35	Tomadas para antena de TV, de dados para rede de informática e telefone
	36	Comandos de sinalização acústica e luminosa
	38	Dimmers e comandos eletrônicos
	39	Comandos eletrônicos a distância
	40	Comandos de segurança e proteção elétrica; termorregulação
	41	Sistema de detecção de gás
	42	Módulos cegos, acessórios e lâmpadas
	43	Suportes luminosos

AXOLUTE Design e tecnologia

AXOLUTE é a melhor solução para ambientes elegantes: o design sofisticado e a tecnologia MY HOME agregam valor ao sistema elétrico como nunca feito antes.

Completa gama de comandos e acabamentos.



NOVO

**OUTDOOR
AXOLUTE:**
Sofisticação também fora do edifício.



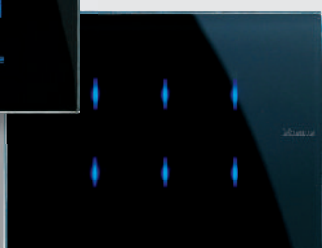
NOVO

SOLUÇÃO AXOLUTE WHITE:
Placas e funções com acabamento branco.



**NOVO****NIGHTER & WHICE:**

Variações Axolute onde o vidro torna-se o principal recurso.

**NOVO****ETÈRIS AXOLUTE:**

Design essencial, espessura mínima com "look" monocromático.



AXOLUTE

Solução White: elegância atemporal com requinte

A gama Axolute é enriquecida pelas placas e funções brancas: uma escolha que permite integrar a solução inteligente com a tendência de estilo na decoração de interiores.





placa White Glass
e mecanismos
white



controle digital
White Glass



Vídeo Display em
placa White Glass

**Absolutamente branco,
AXOLUTE White.**

AXOLUTE

Solução White: novos acabamentos brancos de placas em harmonia com os novos mecanismos brancos

A solução White é composta de:

- novas placas completamente brancas (Corian®, vidro, alumínio e Zamak)
- novos mecanismos brancos

Superfície
branca
brilhante

Visor
branco
opalino

PLACA CORIAN® WHITE
Máxima pureza da forma:
sem o detalhe da moldura,
a placa se integra
perfeitamente com os
mecanismos

Moldura
branca

PLACA WHITE GLASS
A moldura interna, que
na linha Axolute é cromada,
agora torna-se branca.

■ **METAL, ALUMÍNIO E ZAMAK, PLACAS** pintadas de branco dando um efeito laqueado.

Além disso, a moldura interna, que, na placa AXOLUTE é cromada, agora torna-se branca.



Placa White Axolute retangular



Placa White Axolute eliptica

As novos mecanismos brancos também podem ser usados com as placas Axolute já existentes.



Teak - acabamento madeira



Inox lucido Alessi - acabamento aços Alessi



Oro satinato - acabamento metais nobres

AXOLUTE

Jóias feitas à mão

O brilho dos cristais Swarovski e a elegância de Axolute, juntos em um acabamento de placa destinado a deixar uma marca de glamour.

Um novo esplendor refinado, que veste o interruptor com um único e inconfundível estilo.





Placa Swarovski Crystal



Placa Swarovski Light Peach

Os acabamentos de placas feitas com os cristais Swarovski Elements, de alto valor, são totalmente artesanais. Elas são feitas sob encomenda e estão disponíveis nas seguintes versões modulares: 3, 4 e 3 + 3 módulos.

REFERÊNCIAS DAS PLACAS

	Crystal	Light peach
3 módulos	HA4803SWC	HA4803SWL
4 módulos	HA4804SWC	HA4804SWL
3 + 3 módulos	HA4826SWC	HA4826SWL

Para mais informações contactar um vendedor BTicino.

AXOLUTE NIGHTER

Solução exclusiva onde o vidro preto tem o papel de destaque

Nighter AXOLUTE é a linha monocromática em preto, onde elegância e tecnologia se unem ao máximo.

Interruptores e tomadas, MY HOME e vídeo porteiro, todos esteticamente coordenados: vidro preto e leds azuis para destacar as interfaces.



Vídeo Station Nighter para sistema de vídeo porteiro e o sistema MY HOME.

Controle Nighter para o sistema MY HOME.

Placas Nighter combinadas com comandos ANTHRACITE AXOLUTE.

AXOLUTE WHICE

O cativante jogo de luz do vidro WHICE

AXOLUTE Whice é a linha monocromática, onde controles discretos e sublimação tecnológica alcançam o equilíbrio perfeito.

Interruptores e tomadas, MY HOME e vídeo porteiro, todos com um visual integrado: vidro Whice e LEDs azuis.



Vídeo Station Whice para sistema de vídeo porteiro e o sistema MY HOME.



Controle Whice para o sistema MY HOME.



Placas Whice combinadas com comandos TECH AXOLUTE.

DESIGN E FUNCIONALIDADE

Características dos comandos

O design irrepreensível dos interruptores de AXOLUTE se deve graças ao:

- Comando axial: para garantir a perfeita planaridade do interruptor
- Moldura interna: cromada ou branca, dependendo do acabamento da placa
- Retroiluminação: visor azul claro para mecanismos Anthracite e Tech, branco opaline para mecanismos White.



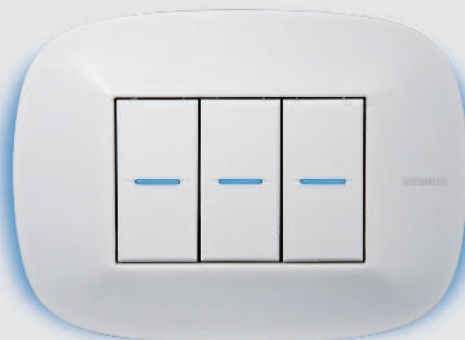
- Controle axial
- Visor de LED
- Moldura interna

EXCLUSIVO, MESMO NO ESCURO

Uma luz discreta e opcional (led technology) torna mais fácil a localização do interruptor no escuro.



Comando axial Anthracite e suporte retroiluminados



Comando axial White e suporte retroiluminados

Os comandos

Graças à ampla gama de comandos disponíveis, é possível escolher a solução mais adequada para qualquer exigência pessoal ou gosto.

O COMANDO AXIAL

O comando axial caracteriza o projeto da linha. Ele garante planaridade perfeita da tecla graças a uma tecnologia avançada, síntese de uma precisão extrema e sofisticada mecânica de construção.

Uma sobretampa de vedação especial do mecanismo, garante perfeita operação em todas as condições da instalação.



mecanismo



sobretampa



acabamento

COMANDO DE TOQUE SUAVE

Comando eletrônico que dá a percepção de um toque em equipamento digital, também disponível em sistemas tradicionais.



CONTROLE COM ESTILO

Modernidade e tradição, para uma personalidade exclusiva. A retroiluminação é opcional ao redor da placa de acabamento cromado.



Escolha tradicional é a continuação ideal da oferta de interruptores BTicino.



APARÊNCIA ELEGANTE

Combinação de materiais, acabamentos, formas

A placa retangular, sóbria e elegante, representa a alma racional de AXOLUTE.



Placa Cromo

ALUMÍNIO, a personagem principal do design de interiores moderno. Espessura mínima e acabamento anodizado ou pintado, reforçados pelo corte tipo diamante em toda a sua extremidade.

VIDRO, um material que ao mesmo tempo é tecnologicamente avançado e natural. Transformado em uma folha com uma espessura de apenas 4 milímetros, com extrema precisão e atenção aos detalhes.



Placa Vetro Azzurro Sera

MADEIRA, material quente e natural. Disponível nas variantes mais utilizadas nos elegantes designs de interiores.

PEDRA, representando valor. A natureza do material contrastando com a tecnologia luminosa das teclas. Duas pedras italianas de valor absoluto: Mármore Carrara e ardósia preta.



Placa Marmo Carrara

Placa Wengè



Placa Ciliegio



Madeira certificada

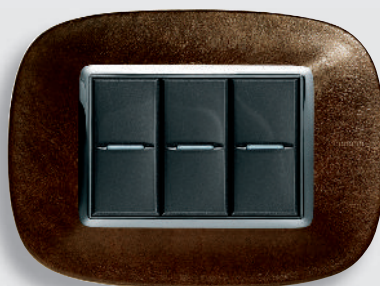
Placas elípticas com cantos arredondados, para atender diferentes gostos e estilos.

PLÁSTICO, a expressão do design. As modernas tecnologias que aprimoram as cores e dão à placa um acabamento de brilho como a água.



Placa Azzurro Liquid

COURO, suave e sofisticado. Disponível em dois acabamentos, areia e café, para enriquecer a tecnologia com um toque natural e elegante.



Placa Pelle Caffè

ALESSI AÇO INOX

Em colaboração com a Alessi desenvolvemos dois tipos de acabamentos, um brilhante e um escovado.



Placa Inox Lucido Alessi

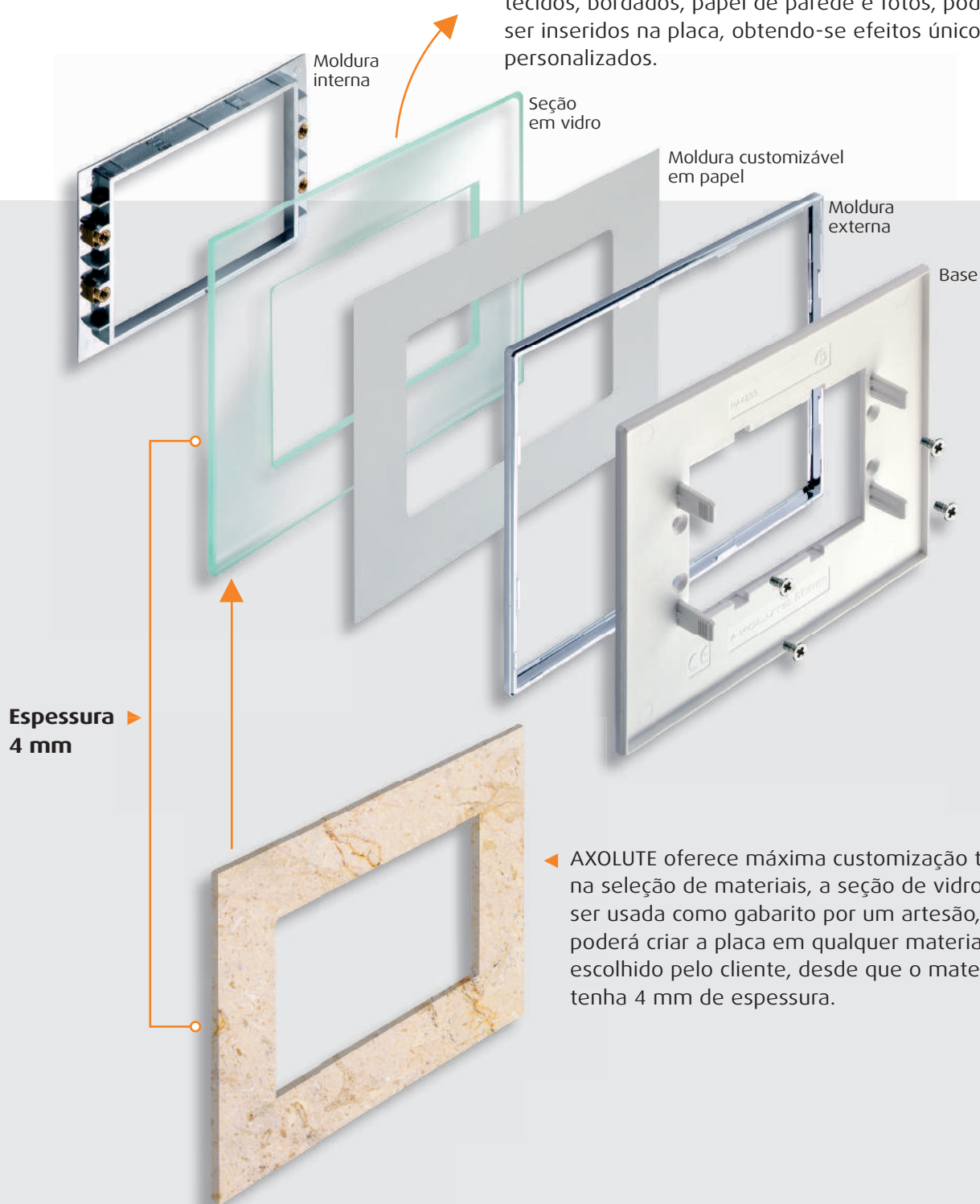
Placa Titanio Chiaro



METAIS mostram valor absoluto. Acabamento clássico, como ouro e prata, complementado com as novas tecnologias de pintura que se combinam às cores dos mecanismos.

Estética distinta Combinação de materiais, acabamentos e formas

A placa Vetro Kristall pode ser desmontada facilmente, retirando-se os 4 parafusos na parte posterior. Folhas metálicas (cobre, ouro e prata), tecidos, bordados, papel de parede e fotos, podem ser inseridos na placa, obtendo-se efeitos únicos e personalizados.



AXOLUTE oferece máxima customização também na seleção de materiais, a seção de vidro pode ser usada como gabarito por um artesão, que poderá criar a placa em qualquer material escolhido pelo cliente, desde que o material tenha 4 mm de espessura.

Luz visível mesmo durante o dia. ►



A LUZ: UM VALOR QUE DISTINGUE O DESIGN E A TECNOLOGIA

A magia da luz e o conhecimento do design foram combinados para oferecer soluções ergonômicas. A tecnologia utilizada é o LED que garante uma qualidade máxima em termos de confiabilidade e eficácia.

O uso de uma suave luz discreta facilita a localização do interruptor à noite.



Mecanismo axial e suporte luminoso



Mecanismo "Style" e suporte luminoso

Excelência no trabalho Soluções inovadoras para uma instalação de qualidade

SUORTE ÚNICO

- máxima robustez
- máxima proteção e perfeita riqueza estética
- todas as molas são fabricadas em aço inox

▶ Proteção transparente



◀ Parafusos do suporte
4 mm mais longo



▼ Suporte com cobertura de
proteção laranja

A EXCELÊNCIA DO TRABALHO É MANTIDA EM TODAS AS FASES DA INSTALAÇÃO

A cobertura de proteção de cor laranja e a proteção transparente são partes integrantes de todos os suportes, garantindo a integridade dos mecanismos, protegendo-os da poeira, pintura e arranhões mesmo depois de instalados, antes da obra ser entregue.

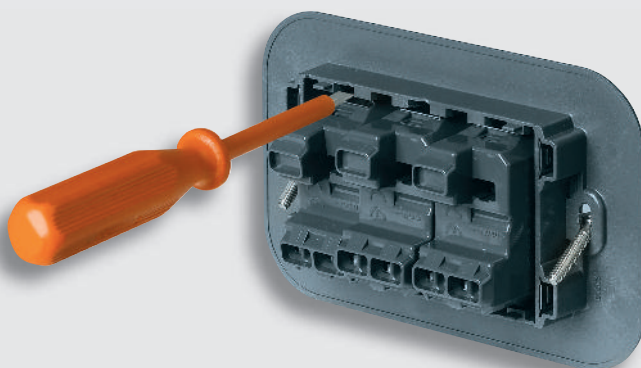


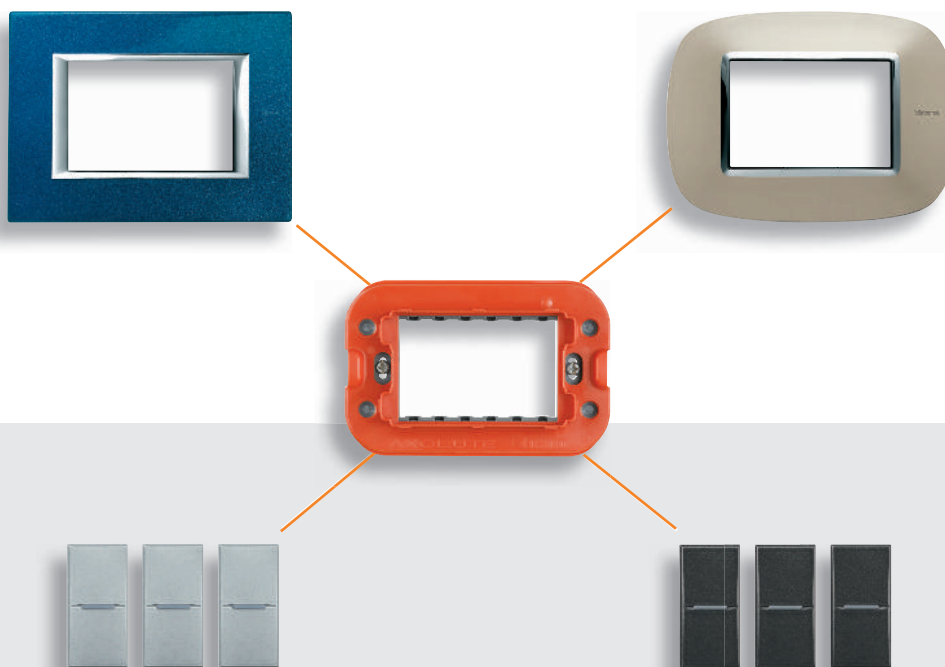
▲ MOLAS

- todas as molas são fabricadas em aço inox
- máxima qualidade e confiabilidade

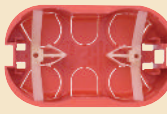
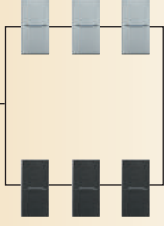
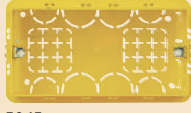
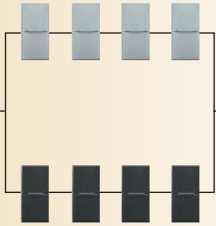
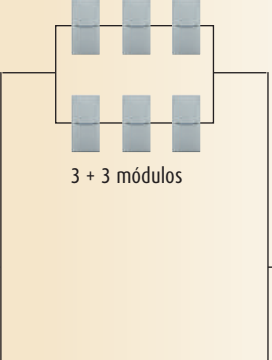
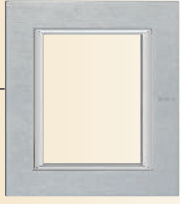
■ MECANISMOS FÁCEIS DE RETIRAR

A mola em aço garante uma boa fixação e é fácil de retirar. Utilize uma chave de fenda na parte posterior (primeiro em cima e depois embaixo) para soltar o mecanismo.



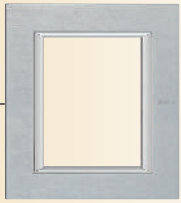
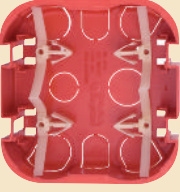


Montagem em caixas de embutir

Caixas	Suportes	Nº de módulos	Placas
 *689014 (111,6 x 74 x 40,7 mm) para placa 4"x2" 3 módulos  *689024 (108 x 63,5 x 47,5 mm) para placa 4"x2" 3 módulos	 H4703	 3 módulos	 HA4803...  HB4803...
 504E (133 x 74 x 53,5 mm) para placa 5"x2" 4 módulos  PB504 (131,5 x 68 x 51 mm) para placa 5"x2" 4 módulos	 H4704	 4 módulos	 HA4804...  HB4804...
 *689015 (119 x 96 x 40,7 mm) para placa 4"x4" 3+3 módulos  *689025 (108 x 112 x 47,5 mm) para placa 4"x4" 3+3 módulos	 H4726	 3 + 3 módulos	 HA4826...  HB4826...

NOTA: os suportes vêm com uma pré-instalação de proteção de cor laranja e uma proteção transparente para os mecanismos. Estas proteções devem ser retiradas antes da colocação das placas. Completar as referências das placas conforme cor escolhida (ver página 24 a 27) *Caixas de embutir Pial Legrand para alvenaria e dry wall 4"x2" e 4"x4"

Montagem Touch Screen e Vídeo Display

Caixas	Suportes	Mecanismos	Placas
 *689015 (119 x 96 x 40,7 mm) para placa 4"x4" 3+3 módulos		 H4684  349311  349312	 HA4826...  HB4826...
 *689025 (108 x 112 x 47,5 mm) para placa 4"x4" 3+3 módulos			

Maleta de Placas Axolute*



HVAL1

*contém todas as placas retangulares e elípticas

NOTA: as placas em Madeira e Pedra são fabricadas com materiais 100% naturais, portanto podem ocorrer diferenças de tonalidade entre placas do mesmo tipo.

Placas retangulares

Descrição	Alluminio spazzolato	Antracite spazzolata	Titanio spazzolato
Alumínio			
3 módulos	HA4803XC	HA4803XS	HA4803NX
4 módulos	HA4804XC	HA4804XS	HA4804NX
3+3 módulos	HA4826XC	HA4826XS	HA4826NX

Descrição	Bianco Limoges	Rosso China	Verde Sevres	Blu Meissen
Laqueadas				
3 módulos	HA4803BG	HA4803RC	HA4803VS	HA4803BM
4 módulos	HA4804BG	HA4804RC	HA4804VS	HA4804BM
3+3 módulos	HA4826BG	HA4826RC	HA4826VS	HA4826BM

Descrição	Cromo	Bronzo	Mercurio	Argento
Anodizadas				
3 módulos	HA4803CR	HA4803BR	HA4803AZ	HA4803SA
4 módulos	HA4804CR	HA4804BR	HA4804AZ	HA4804SA
3+3 módulos	HA4826CR	HA4826BR	HA4826AZ	HA4826SA

Descrição	White Axolute	White glass
White		
3 módulos	HA4830HD	HA4830VBB
4 módulos	HA4804HD	HA4804VBB
3+3 módulos	HA4826HD	HA4826VBB

Placas retangulares em materiais nobres

Descrição	Frassino (Marfim)	Teak	Wengè
Madeiras			
3 módulos	HA4803LFR	HA4803LTK	HA4803LWE
4 módulos	HA4804LFR	HA4804LTK	HA4804LWE
3+3 módulos	HA4826LFR	HA4826LTK	HA4826LWE

Descrição	Vetro nero notte	Vetro azzurro sera	Specchio acidato	Vetro Kristall
Vidros				
3 módulos	HA4803VNN	HA4803VZS	HA4803VSA	HA4803VKA
4 módulos	HA4804VNN	HA4804VZS	HA4804VSA	HA4804VKA
3+3 módulos	HA4826VNN	HA4826VZS	HA4826VSA	HA4826VKA

Descrição	Ardesia (Ardósia)	Marmo Carrara
Pedras		
3 módulos	HA4803RLV	HA4803RMC
4 módulos	HA4804RLV	HA4804RMC
3+3 módulos	HA4826RLV	HA4826RMC

Descrição	Nighter	Whice	Swarovski crystal	Swarovski light peach
Nighter & Whice Swarovski				
3 módulos	HA4803VNB	HA4803VSW	HA4803SWC	HA4803SWL
4 módulos	HA4804VNB	HA4804VSW	HA4804SWC	HA4804SWL
3+3 módulos	HA4826VNB	HA4826VSW	HA4826SWC	HA4826SWL

Placas elípticas

Descrição	Alluminio Axolute	Antracite Axolute	Nero solid
Metalizadas			
3 módulos	HB4803XC	HB4803XS	HB4803NR
4 módulos	HB4804XC	HB4804XS	HB4804NR
3+3 módulos	HB4826XC	HB4826XS	HB4826NR

Descrição	Bianco liquid	Avorio liquid	Azzurro liquid
Liquid			
3 módulos	HB4803DB	HB4803DA	HB4803DZ
4 módulos	HB4804DB	HB4804DA	HB4804DZ
3+3 módulos	HB4826DB	HB4826DA	HB4826DZ

Descrição	Arancio liquid	Verde liquid
Liquid		
3 módulos	HB4803DR	HB4803DV
4 módulos	HB4804DR	HB4804DV
3+3 módulos	HB4826DR	HB4826DV

Descrição	Oro lucido	Argento satinato	Titanio chiaro	Oro satinato
Metals nobres				
3 módulos	HB4803OR	HB4803SA	HB4803TC	HB4803OS
4 módulos	HB4804OR	HB4804SA	HB4804TC	HB4804OS
3+3 módulos	HB4826OR	HB4826SA	HB4826TC	HB4826OS

Placas elípticas em materiais nobres

Descrição	Acero	Ciliegio (Cedro)	Noce (Nogueira)
Madeiras			
3 módulos	HB4803LAE	HB4803LCA	HB4803LNC
4 módulos	HB4804LAE	HB4804LCA	HB4804LNC
3+3 módulos	HB4826LAE	HB4826LCA	HB4826LNC

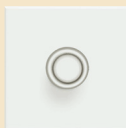
Descrição	White	Corian white
White		
3 módulos	HB4803HD	HB4803GW
4 módulos	HB4804HD	HB4804GW
3+3 módulos	HB4826HD	HB4826GW

Descrição	Inox lucido Alessi	Inox spazzolato Alessi
Aços Alessi		
3 módulos	HB4803AXL	HB4803AXS
4 módulos	HB4804AXL	HB4804AXS
3+3 módulos	HB4826AXL	HB4826AXS

Descrição	Pelle sabbia	Pelle caffè
Couro		
3 módulos	HB4803SLC	HB4803SLS
4 módulos	HB4804SLC	HB4804SLS
3+3 módulos	HB4826SLC	HB4826SLS

NOTA: as placas em **Madeira e Couro** são fabricadas com materiais 100% naturais, portanto podem ocorrer diferenças de tonalidade entre placas do mesmo tipo. Corian® é uma marca registada pela DuPont™

Comandos de luz*

WHITE	
	
HD4001	HD4001M2
HD4003	HD4003M2
HD4004	HD4004M2
HD4005	HD4005M2
	
HZ4001	HZ4001M2
HZ4003	HZ4003M2
HZ4004	HZ4004M2
HZ4005	HZ4005M2

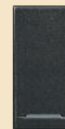
TECH	
	
HC4001	HC4001/2
HC4003	HC4003/2
HC4004	HC4004/2
HC4005	HC4005/2
	
HX4001	HX4001/2
HX4003	HX4003/2
HX4004	HX4004/2
HX4005	HX4005/2

ANTHRACITE	
	
HS4001	HS4001/2
HS4003	HS4003/2
HS4004	HS4004/2
HS4005	HS4005/2
	
HY4001	HY4001/2
HY4003	HY4003/2
HY4004	HY4004/2
HY4005	HY4005/2

INTERRUPTORES E PULSADORES AXIAIS COM TAMPA*	
Referência	Descrição
HD4001	interruptor simples luminoso Axial
HC4001	16A - 250V~ - 1 módulo
HS4001	
HD4001M2	interruptor simples luminoso Axial
HC4001/2	16A - 250V~ - 2 módulos
HS4001/2	
HD4003	interruptor paralelo luminoso Axial
HC4003	16A - 250V~ - 1 módulo
HS4003	
HD4003M2	interruptor paralelo luminoso Axial
HC4003/2	16A - 250V~ - 2 módulos
HS4003/2	
HD4004	interruptor intermediário luminoso
HC4004	Axial 16A - 250V~ - 1 módulo
HS4004	
HD4004M2	interruptor intermediário luminoso
HC4004/2	Axial 16A - 250V~ - 2 módulos
HS4004/2	
HD4005	pulsador luminoso Axial - 10A -
HC4005	250V~ - 1 módulo
HS4005	
HD4005M2	pulsador luminoso Axial - 10A -
HC4005/2	250V~ - 2 módulos
HS4005/2	
Ref. conforme ABNT NBR NM 60-669-1	

INTERRUPTORES E PULSADORES STYLE COM TAMPA*	
Referência	Descrição
HZ4001	interruptor simples luminoso Style 16A
HX4001	- 250V~ - 1 módulo
HY4001	
HZ4001M2	interruptor simples luminoso Style 16A
HX4001/2	- 250V~ - 2 módulos
HY4001/2	
HZ4003	interruptor paralelo luminoso Style 16A
HX4003	- 250V~ - 1 módulo
HY4003	
HZ4003M2	interruptor paralelo luminoso Style 16A
HX4003/2	- 250V~ - 2 módulos
HY4003/2	
HZ4004	interruptor intermediário luminoso
HX4004	Style 16A - 250V~ - 1 módulo
HY4004	
HZ4004M2	interruptor intermediário luminoso
HX4004/2	Style 16A - 250V~ - 2 módulos
HY4004/2	
HZ4005	pulsador luminoso Style - 10A - 250V~
HX4004	- 1 módulo
HY4005	
HZ4005M2	pulsador luminoso Style - 10A - 250V~
HX4005/2	- 2 módulos
HY4005/2	
Ref. conforme ABNT NBR NM 60-669-1	

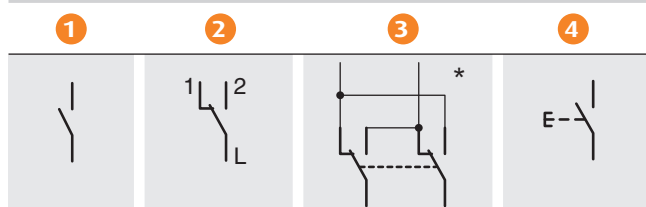
*Para efeito luminoso é necessário instalar o LED opcional conforme nota ao lado.
LED vendido separadamente (conforme página 42)

WHITE		TECH		ANTHRACITE		INTERRUPTORES E PULSADORES BASCULANTES COM TAMPA*	
						Referência	Descrição
HD4051	HD4051M2	HC4051	HC4051/2	HS4051	HS4051/2	HD4051	interruptor simples luminoso
HD4053	HD4053M2	HC4053	HC4053/2	HS4053	HS4053/2	HC4051	Basculante 16A - 250V~ - 1 módulo
HD4054	HD4054M2	HC4054	HC4054/2	HS4054	HS4054/2	HS4051	
HD4055	HD4055M2	HC4055	HC4055/2	HS4055	HS4055/2	HD4051M2	interruptor simples luminoso
						HC4051/2	Basculante 16A - 250V~ - 2 módulos
						HS4051/2	
						HD4053	interruptor paralelo luminoso
						HC4053	Basculante - 16A - 250V~
						HS4053	- 1 módulo
						HD4053M2	interruptor paralelo luminoso
						HC4053/2	Basculante 16A - 250V~
						HS4053/2	- 2 módulos
						HD4054	interruptor intermediário luminoso
						HC4054	Basculante 16A - 250V~
						HS4054	- 1 módulo
						HD4054M2	interruptor intermediário luminoso
						HC4054/2	Basculante 16A - 250V~
						HS4054/2	- 2 módulos
						HD4055	pulsador luminoso Basculante - 10A -
						HC4055	250V~ - 1 módulo
						HS4055	
						HD4055M2	pulsador luminoso Basculante - 10A -
						HC4055/2	250V~ - 2 módulos
						HS4055/2	

Ref. conforme ABNT NBR NM 60 669-1

*Para efeito luminoso é necessário instalar o LED opcional conforme nota abaixo.
LED vendido separadamente (conforme página 42)

MECANISMOS



- 1 - interruptor simples
- 2 - interruptor paralelo
- 3 - interruptor intermediário
- 4 - pulsador

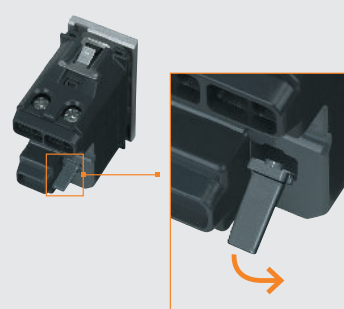
* Diagrama funcional

Instalação do LED ref. H4743B/230 (opcional, ver tabela, pag. 42)

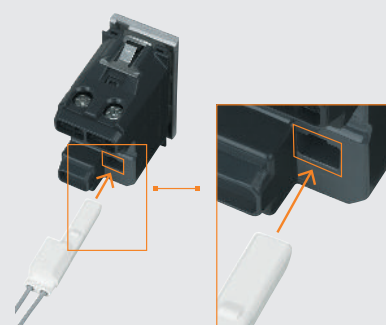
Para uma correta proteção dos mecanismos é necessário manter as duas proteções enquanto a obra não estiver concluída.



1) Antes de colocar o LED, remover a proteção em plástico e instalar o mecanismo no suporte.



2) Colocar LED

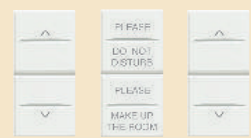


Comandos de luz

WHITE



HD4033 HD4034 HD4036



HD4027 HD4028H HD4037



HD4002 HD4012
HD4022



HD4016

TECH



HC4033 HC4034 HC4036



HC4027 HC4028H HC4037



HC4002 HC4012
HC4022



HC4016

ANTHRACITE



HS4033 HS4034 HS4036



HS4027 HS4028H HS4037



HS4002 HS4012
HS4022



HS4016

MECANISMO COMUM



H4040



H4372V230H

PULSADORES 10A - 250V~

Referência	Descrição
HD4033	pulsador por cordão - 10A - 250V~
HC4033	- 1 módulo
HS4033	
HD4034	pulsador com contato NF; tecla
HC4034	intercambiável 10A - 250V~ -
HS4034	1 módulo. Pulsador atua somente para
	desligar o circuito momentaneamente
HD4036	2 pulsadores NA 1P - 10A - 250V~
HC4036	- 1 módulo
HS4036	

Ref. conforme ABNT NBR NM 60 669-1

PULSADORES A REVERSÃO PARA PERSIANAS 16A

Referência	Descrição
HD4027	pulsador a reversão monoestável
HC4027	2x NA 1P interbloqueados - 1 módulo
HS4027	
HD4028H	pulsador a reversão biestável 2x NA
HC4028H	1P interbloqueados - Possui
HS4028H	dispositivo de segurança que evita
	o acionamento simultâneo das teclas.
	- 1 módulo.
HD4037	pulsador a reversão biestável 2x NA
HC4037	1P interbloqueados - Possui
HS4037	dispositivo de segurança que evita
	o acionamento simultâneo das teclas.
	- 1 módulo.

Ref. conforme ABNT NBR NM 60 669-1

INTERRUPTORES 16A - 250V~

Referência	Descrição
HD4002	interruptor bipolar simples luminoso
HC4002	16A - 250V~ - 1 módulo
HS4002	
HD4012	interruptor bipolar com chave - 16A -
HC4012	250V~ - 1 módulo
HS4012	
HD4022	interruptor paralelo com chave - 16A -
HC4022	250V~ - 1 módulo
HS4022	

CONTROLE DE VENTILADORES

Referência	Descrição
HD4016	seletor de posições - botão rotativo -
HC4016	monopolar 4 posições para controlar
HS4016	ventiladores, ar-condicionados, etc -
	3 A - 250 V~ - 2 módulos

Ref. conforme ABNT NBR NM 60 669-1

PULSADOR BIPOLAR

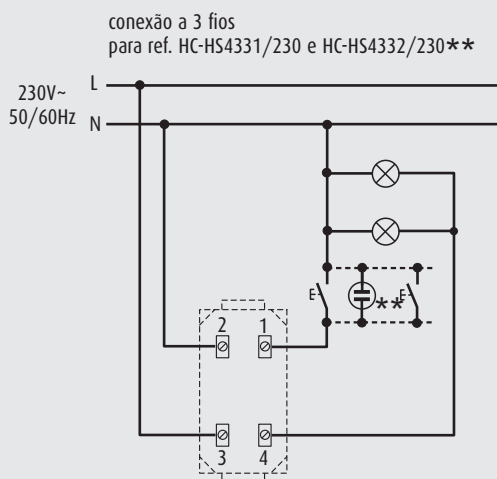
Referência	Descrição
H4040	pulsador bipolar luminoso com
	porta-etiqueta - 10A - 250V~.
	Utilizar com LED H4743B/230 ou
	H4743B/127 - 2 módulos
H4372V230H	indicativo luminoso vermelho
	e verde - "Não perturbe/Arrumar
	o quarto" - led incorporado

Ref. conforme ABNT NBR NM 60 669-1

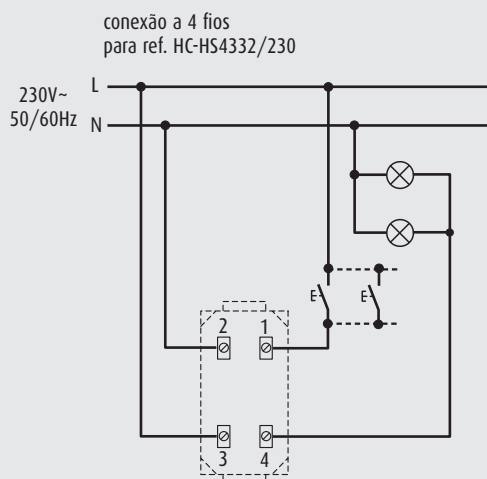
Relés

WHITE	TECH	ANTHRACITE	PULSADORES ELETRÔNICOS																
 HD4045 HD4045V127	 HC4045 HC4045V127	 HS4045 HS4045V127	<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4045</td><td>pulsador deslizante suave -</td></tr><tr><td>HC4045</td><td>led incorporado - 1A 250V -</td></tr><tr><td>HS4045</td><td>1 módulo</td></tr><tr><td>HD4045V127</td><td>pulsador deslizante suave -</td></tr><tr><td>HC4045V127</td><td>led incorporado - 1A 127V -</td></tr><tr><td>HS4045V127</td><td>1 módulo</td></tr></table>	Referência	Descrição	HD4045	pulsador deslizante suave -	HC4045	led incorporado - 1A 250V -	HS4045	1 módulo	HD4045V127	pulsador deslizante suave -	HC4045V127	led incorporado - 1A 127V -	HS4045V127	1 módulo		
Referência	Descrição																		
HD4045	pulsador deslizante suave -																		
HC4045	led incorporado - 1A 250V -																		
HS4045	1 módulo																		
HD4045V127	pulsador deslizante suave -																		
HC4045V127	led incorporado - 1A 127V -																		
HS4045V127	1 módulo																		
 HD4331V230	 HC4331/230	 HS4331/230	<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4331V230</td><td>relé cíclico com interruptor -</td></tr><tr><td>HC4331/230</td><td>10A 250V~ - 3 fios - 1 módulo</td></tr><tr><td>HS4331/230</td><td></td></tr><tr><td>HD4332V230</td><td>relé cíclico com interruptor -</td></tr><tr><td>HC4332/230</td><td>10A 250V~ - 3/ 4 fios - 1 módulo</td></tr><tr><td>HS4332/230</td><td></td></tr></table>	Referência	Descrição	HD4331V230	relé cíclico com interruptor -	HC4331/230	10A 250V~ - 3 fios - 1 módulo	HS4331/230		HD4332V230	relé cíclico com interruptor -	HC4332/230	10A 250V~ - 3/ 4 fios - 1 módulo	HS4332/230			
Referência	Descrição																		
HD4331V230	relé cíclico com interruptor -																		
HC4331/230	10A 250V~ - 3 fios - 1 módulo																		
HS4331/230																			
HD4332V230	relé cíclico com interruptor -																		
HC4332/230	10A 250V~ - 3/ 4 fios - 1 módulo																		
HS4332/230																			
 HD4332V230	 HC4332/230	 HS4332/230	NOTA: AX = corrente para as lâmpadas incandescentes e fluorescentes Referências sugeridas para uso com interruptores eletrônicos axiais Referências conforme BS EN 60 669-2-2																
 HD4330V230	 HC4330/230	 HS4330/230	<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4330V230</td><td>relé monoestável NO - 250V~ 10A</td></tr><tr><td>HC4330/230</td><td>carga resistiva / 4A carga indutiva -</td></tr><tr><td>HS4330/230</td><td>Alimentação bobina 230V~ -</td></tr><tr><td></td><td>1 módulo</td></tr><tr><td>HD4330V12</td><td>relé monoestável NO - 250V~ 10A</td></tr><tr><td>HC4330/12</td><td>carga resistiva / 4A carga indutiva -</td></tr><tr><td>HS4330/12</td><td>Alimentação bobina 12V~ - 1 módulo</td></tr></table>	Referência	Descrição	HD4330V230	relé monoestável NO - 250V~ 10A	HC4330/230	carga resistiva / 4A carga indutiva -	HS4330/230	Alimentação bobina 230V~ -		1 módulo	HD4330V12	relé monoestável NO - 250V~ 10A	HC4330/12	carga resistiva / 4A carga indutiva -	HS4330/12	Alimentação bobina 12V~ - 1 módulo
Referência	Descrição																		
HD4330V230	relé monoestável NO - 250V~ 10A																		
HC4330/230	carga resistiva / 4A carga indutiva -																		
HS4330/230	Alimentação bobina 230V~ -																		
	1 módulo																		
HD4330V12	relé monoestável NO - 250V~ 10A																		
HC4330/12	carga resistiva / 4A carga indutiva -																		
HS4330/12	Alimentação bobina 12V~ - 1 módulo																		
 HD4330V12	 HC4330/12	 HS4330/12	<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4330V12</td><td>relé monoestável NO - 250V~ 10A</td></tr><tr><td>HC4330/12</td><td>carga resistiva / 4A carga indutiva -</td></tr><tr><td>HS4330/12</td><td>Alimentação bobina 12V~ - 1 módulo</td></tr></table>	Referência	Descrição	HD4330V12	relé monoestável NO - 250V~ 10A	HC4330/12	carga resistiva / 4A carga indutiva -	HS4330/12	Alimentação bobina 12V~ - 1 módulo								
Referência	Descrição																		
HD4330V12	relé monoestável NO - 250V~ 10A																		
HC4330/12	carga resistiva / 4A carga indutiva -																		
HS4330/12	Alimentação bobina 12V~ - 1 módulo																		

RELÉS ELETRÔNICOS CÍCLICOS: diagrama de conexões



** LEDs não podem ser instalados com a ref. HC-HS4332/230



Comandos de luz

WHITE	TECH	ANTHRACITE
 HD4038R12 HD4038R230 HD4038V12 HD4038V230	 HC4038R/12 HC4038V/12 HC4038R/230 HC4038V/230	 HS4038R/12 HS4038V/12 HS4038R/230 HS4038V/230
 HD4038LA12 HD4038LA230	 HC4038LA/12 HC4038LA/230	 HS4038LA/12 HS4038LA/230

TAMPAS COM SÍMBOLOS PARA PULSADORES HC-HS4038LA

							
H4920LA	H4920LB	H4920LC	H4920LD	H4920LE	H4920LF	H4920LG	H4920LH
							
H4920LL	H4920LM	H4920LN	H4920LP	H4920LQ	H4920LR	H4920LZ	

PULSADORES COM DIFUSOR PARA LUZ PILOTO

Referência	Descrição
HD4038R12	pulsador NA com difusor vermelho
HC4038R/12	para luz piloto Axial - 10A - 12V~
HS4038R/12	- 1 módulo
HD4038R230	pulsador NA com difusor vermelho
HC4038R/230	para luz piloto Axial - 10A - 250V~
HS4038R/230	- 1 módulo
HD4038V12	pulsador NA com difusor verde
HC4038V/12	para luz piloto Axial - 10A - 12V~
HS4038V/12	- 1 módulo
HD4038V230	pulsador NA com difusor verde
HC4038V/230	para luz piloto Axial - 10A - 250V~
HS4038V/230	- 1 módulo

Ref. conforme ABNT NBR NM 60 669-1

PULSADORES COM TAMPA AZUL COM SÍMBOLO

Referência	Descrição
HD4038LA12	pulsador com difusor azul com
HC4038LA/12	símbolo lâmpada Axial - 10A -
HS4038LA/12	12V~ - 1 módulo
HD4038LA230	pulsador com difusor azul com
HC4038LA/230	símbolo lâmpada Axial - 10A -
HS4038LA/230	250V~ - 1 módulo

NOTA: mecanismos com LED instalado e fios

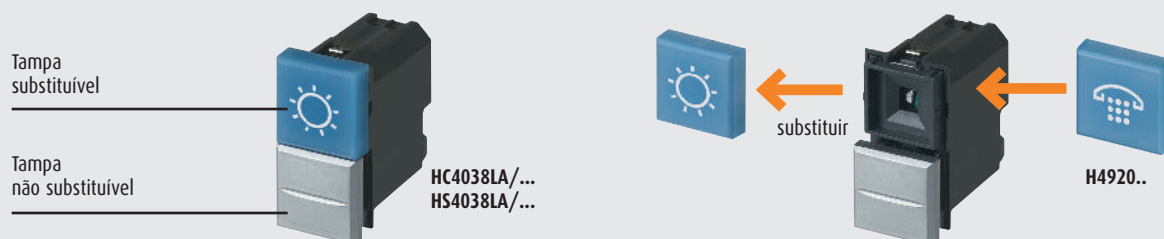
Ref. conforme ABNT NBR NM 60 669-1

TAMPAS COM SÍMBOLO LUMINOSO

Tampas de acabamento azul com símbolos luminosos para pulsadores: HC-HS4038LA/...

Referência	Descrição
H4920LA	para lâmpada - 1/2 módulo
H4920LB	para escada - 1/2 módulo
H4920LC	para abajur - 1/2 módulo
H4920LD	para campainha - 1/2 módulo
H4920LE	para ventilação/ exaustão - 1/2 módulo
H4920LF	para chave - 1/2 módulo
H4920LG	para música - 1/2 módulo
H4920LH	para telefone - 1/2 módulo
H4920LI	para alarme - 1/2 módulo
H4920LM	ON- 1/2 módulo
H4920LN	OFF - 1/2 módulo
H4920LP	para segurança/ serviço - 1/2 módulo
H4920LQ	para enfermeira - 1/2 módulo
H4920LR	para room service - 1/2 módulo
H4920LZ	sem símbolo - 1/2 módulo

TAMPA COM SÍMBOLO TELEFONE: para substituir a tampa com símbolo lâmpada pela tampa com símbolo telefone ou outra contida neste catálogo, basta utilizar uma chave de fenda.



Tampas de acabamento com símbolo luminoso

WHITE	TECH	ANTHRACITE
 HD4921LA	 HC4921LA	 HS4921LA
 HD4921LB	 HC4921LB	 HS4921LB
 HD4921LC	 HC4921LC	 HS4921LC
 HD4921LD	 HC4921LD	 HS4921LD
 HD4921LE	 HC4921LE	 HS4921LE
 HD4921LF	 HC4921LF	 HS4921LF
 HD4921LG	 HC4921LG	 HS4921LG
 HD4921LL	 HC4921LL	 HS4921LL

TAMPAS DE ACABAMENTO COM SÍMBOLO LUMINOSO PARA MECANISMOS AXIAIS

Referência	Descrição
HD4921LA	tampa de acabamento com visor luminoso símbolo lâmpada
HC4921LA	- 1 módulo
HS4921LA	- 1 módulo
HD4921LB	tampa de acabamento com visor luminoso símbolo escada
HC4921LB	- 1 módulo
HS4921LB	- 1 módulo
HD4921LC	tampa de acabamento com visor luminoso símbolo abajur
HC4921LC	- 1 módulo
HS4921LC	- 1 módulo
HD4921LD	tampa de acabamento com visor luminoso símbolo campainha
HC4921LD	- 1 módulo
HS4921LD	- 1 módulo
HD4921LE	tampa de acabamento com visor luminoso símbolo ventilação/ exaustão
HC4921LE	- 1 módulo
HS4921LE	- 1 módulo
HD4921LF	tampa de acabamento com visor luminoso símbolo chave
HC4921LF	- 1 módulo
HS4921LF	- 1 módulo
HD4921LG	tampa de acabamento com visor luminoso símbolo música
HC4921LG	- 1 módulo
HS4921LG	- 1 módulo
HD4921LL	tampa de acabamento com visor luminoso símbolo alarme
HC4921LL	- 1 módulo
HS4921LL	- 1 módulo

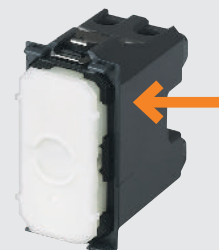
NOTA: tampas de substituição com símbolo luminoso para mecanismos AXIAIS: HC-HS4001 - HC-HS4003 - HC-HS4004 - HC-HS4005 - HC-HS4001 - HC-HS4003 - HC-HS4004 - HC-HS4005 e mecanismos basculantes

As tampas sem símbolo dos interruptores e pulsadores podem ser facilmente substituídas pelas tampas com símbolo, basta utilizar uma chave de fenda para fazer a substituição.

Tampa substituível



substituir



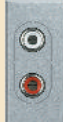
HC4001 - HS4001
HC4003 - HS4003
HC4004 - HS4004
HC4005 - HS4005
e comandos basculantes

HC4921..
HS4921..

Tomadas de energia elétrica

WHITE	TECH	ANTHRACITE	TOMADAS DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO BRASILEIRO
 HD4165S	 HC4165S	 HS4165S	Conforme Norma ABNT NBR 14136
 HD4165	 HC4165	 HS4165	HD4165S Tomada 2P+T 10A - 250V~ - 1 módulo HC4165S HS4165S
 HD4166S	 HC4166S	 HS4166S	HD4165 Tomada 2P+T 10A - 250V~ antichoque HC4165 - 1 módulo HS4165
 HD4166	 HC4166	 HS4166	HD4166S Tomada 2P+T 20A - 250V~ - 1 módulo HC4166S HS4166S
			HD4166 Tomada 2P+T 20A - 250V~ antichoque HC4166 - 1 módulo HS4166
			Ref. conforme ABNT NBR NM 60 884-1

Tomadas especiais

WHITE	TECH	ANTHRACITE	TOMADAS ESPECIAIS
 HD4280	 HC4280	 HS4280	Referência Descrição HD4280 tomada para áudio - Jack 35 - HC4280 1 módulo HS4280
 HD4281	 HC4281	 HS4281	HD4281 tomada para áudio - RCA x 2 - HC4281 1 módulo HS4281
 HD4294	 HC4294	 HS4294	HD4294 tomada para alto-falante com bornes HC4294 automáticos 2 polos - 1 módulo HS4294
 HD4282	 HC4282	 HS4282	HD4282 tomada para vídeo - HD 15 - HC4282 2 módulos HS4282
 HD4283	 HC4283	 HS4283	HD4283 tomada áudio & vídeo - RCA x 3 - HC4283 2 módulos HS4283
 HD4284	 HC4284	 HS4284	HD4284 tomada áudio & vídeo - HDMI - HC4284 2 módulos HS4284
 HD4285	 HC4285	 HS4285	HD4285 tomada dados - USB - HC4285 1 módulo HS4285

Tomadas para antena de TV

WHITE	TECH	ANTHRACITE	TOMADAS PARA ANTENA DE TV	
			Referência	Descrição
HD4269F	HC4269F	HS4269F	HD4269F	tomada para antena de TV para cabo
			HC4269F	coaxial de 75 Ω tipo F -
			HS4269F	1 módulo

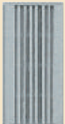
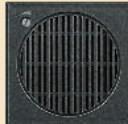
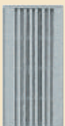
Tomadas de dados para rede de informática

WHITE	TECH	ANTHRACITE	TOMADAS - RJ 45	
			Referência	Descrição
HD4279C6	HC4279C6	HS4279C6	HD4279C6	tomada para rede de informática RJ45
			HC4279C6	conexão tipo toolless, categoria 6,
			HS4279C6	com porta-etiqueta. Utilizada em
				redes de informática ou cabeamento
				estruturado. Conforme normas ISO
				11801 e EIA/TIA 568A - 1 módulo

Tomadas de telefone e de dados

WHITE	TECH	ANTHRACITE	TOMADAS - RJ 11	
			Referência	Descrição
HD4258C11N	HC4258/11N	HS4258/11N	HD4258C11N	tomada para telefone RJ11 (4 fios),
			HC4258/11N	conexão tipo K10, com porta-etiqueta
			HS4258/11N	- 1 módulo
			TOMADAS DE FIBRA ÓPTICA	
			Referência	Descrição
HD4268SC	HC4268SC	HS4268SC	HD4268SC	tomada fibra óptica SC - 2 vias -
HD4268ST	HC4268ST	HS4268ST	HC4268SC	1 módulo
			HS4268SC	
			HD4268ST	tomada fibra óptica ST - 2 vias -
			HC4268ST	1 módulo
			HS4268ST	

Comandos de sinalização acústica e luminosa

WHITE	TECH	ANTHRACITE	CAMPAINHAS
  HD4351V12 HD4351V127 HD4351V230	  HC4355/12	  HS4351/12 HS4351/127 HS4351/230	Referência Descrição HD4351V12 campainha timbre - 12V~ - 5VA - HC4351/12 intensidade sonora 80dB - HS4351/12 1 módulo HD4351V127 campainha tipo timbre - 127V~ - 12VA - HC4351/127 intensidade sonora 80dB - HS4351/127 1 módulo HD4351V230 campainha tipo timbre - 220V~ - HC4351/230 12VA - intensidade sonora 80dB - HS4351/230 1 módulo HD4355V12 campainha eletrônica com 3 melodias - HC4355/12 12V~/cc - com regulagem frontal HS4355/12 da intensidade sonora - 2 módulos Ref. conforme BS EN 62 080
 HD4356V12 HD4356V127 HD4356V230	 HC4356/12 HC4356/127 HC4356/230	 HS4356/12 HS4356/127 HS4356/230	Referência Descrição HD4356V12 cigarra - 12V~ - 5VA - intensidade HC4356/12 sonora 80dB - 1 módulo HS4356/12 HD4356V127 cigarra - 127V~ - 12VA - intensidade HC4356/127 sonora 80dB - 1 módulo HS4356/127 HD4356V230 cigarra - 220V~ - 12VA - intensidade HC4356/230 sonora 80dB - 1 módulo HS4356/230 Ref. conforme BS EN 62 080
 HD4380	 HC4380	 HS4380	Referência Descrição HD4380 lanterna de emergência bivolt com HC4380 LED de lembrança de alta HS4380 luminosidade. Acende automaticamente na ausência de energia elétrica. Pode ser utilizada como lanterna portátil, quando destacada da base. Bateria de Ni-Cd sem efeito memória e substituível. Autonomia de 2 horas. Indicada para corredores, halls, quartos de criança, etc - 2 módulos SL4380/BF bateria de substituição para lanterna de emergência HC/ HS4380 Ref. conforme BS EN 62 080
 SL4380/BF			LANTERNA DE EMERGÊNCIA

Sinalização luminosa

SINALIZADORES LUMINOSOS



H4371B/12
H4371B/230



H4371T/12
H4371T/230



H4371R/12
H4371R/230



H4371V/12
H4371V/230



H4372RT/12
H4372RT/230



H4372RV/12
H4372RV/230



H4382/12
H4382/230

SINALIZADORES LUMINOSOS COM LED INTEGRADO

Para utilização em painéis de chamada de hospitais, consultórios, hotéis, etc...

Referência	Descrição
H4371B/12	sinalizador azul - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/12
H4371B/230	sinalizador azul - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/230
H4371T/12	sinalizador transparente - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/12
H4371T/230	sinalizador transparente - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/230
H4371R/12	sinalizador vermelho - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/12
H4371R/230	sinalizador vermelho - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/230
H4371V/12	sinalizador verde - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/12
H4371V/230	sinalizador verde - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/230
H4372RT/12	sinalizador luminoso duplo com difusores vermelho e transparente - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/12
H4372RT/230	sinalizador luminoso duplo com difusores vermelho e transparente - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/230
H4372RV/12	sinalizador luminoso duplo com difusores vermelho e verde - 1 módulo - utiliza lâmpada H4382/12
H4372RV/230	sinalizador luminoso duplo com difusores vermelho e verde - 1 módulo - utiliza lâmpada H4383/12

Ref. conforme BS EN 62 094-1

LÂMPADA PARA BALIZAMENTO DE PISO

Referência	Descrição
H4382/12	lâmpada para balizamento de piso com led de alta luminosidade, com interruptor para desligar 12V~ - 2 módulos
H4382/230	lâmpada para balizamento de piso com led de alta luminosidade, com interruptor para desligar 220V~ - 2 módulos

Ref. conforme BS EN 62 094-1

Dimmers e comandos eletrônicos* de regulação e controle de ambiente

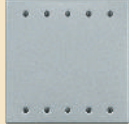
WHITE	TECH	ANTHRACITE	DIMMERS (VARIADORES DE LUMINOSIDADE)
			Referência Descrição
HD4402	HC4402	HS4402	HD4402 variador rotativo "dimmer" -
			HC4402 soft touch - com fusíveis de proteção
			HS4402 substituíveis incorporados
			HD4407V127 variador digital "dimmer" soft touch -
HD4407V127	HC4407/127	HS4407/127	HD4407 para iluminação com transformadores
HD4407	HC4407	HS4407	HC4407 eletrônicos e com fusíveis de proteção
			HS4407 substituíveis incorporados -
			Alimentação 127V~ - 2 módulos
			HD4582 idem descrição acima -
HD4582	HC4582	HS4582	HC4582 Alimentação 220V~
			HS4582
			HD4582 variador digital de luminosidade -
HD4530M2	HC4530/2	HS4530/2	HC4582 "dimmer" 127/ 220V~500/1000W
			HS4582 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 300W - 2 módulos
NOTA: Consulte a tabela no final da página para a escolha dos variadores.			
Ref. conforme BS EN 60 669-2-1			
			COMANDO SOFT TOUCH
			Referência Descrição
			HD4530M2 soft touch com relé - relé monoestável
			HC4530/2 e cíclico - resistivo 16A, lâmpada
			HS4530/2 incandescente 10A, transformador
			ferromagnético cos φ 0,5 4A e
			lâmpada fluorescente 4A - 2 módulos
			HD4530M3 idem descrição acima - 3 módulos
			HC4530/3
			HS4530/3

TABELA DE SELEÇÃO DE VARIADORES (DIMMERS)

Tipo de Carga	Potência	Alimentação	Frequência	Ref.
Transformadores eletrônicos	60 - 250 VA	220 V~ ± 10%	50/60 Hz	HD-HC-HS4407
		120 V~ ± 10%	50/60 Hz	HD-HC-HS4407/127
Resistiva	60 - 500 W	220 V~ ± 10%	50/60 Hz	HD-HC-HS4402
Resistiva ou transformadores ferromagnéticos	50 - 1000 W	220 V~ ± 10%	50/60 Hz	HC-HS4582
	50 - 500 VA			

Comandos eletrônicos* a distância

WHITE



HD4425V127
HD4425

HD4426V127
HD4426

TECH



HC4425/127
HC4425

HC4426/127
HC4426

ANTHRACITE



HS4425/127
HS4425

HS4426/127
HS4426



3529

RECEPTORES IR COM SAÍDA DE RELÉ

Referência	Descrição
HD4425/127	receptor infravermelho de 1 canal com
HC4425/127	saída de relé monoestável 6A cos -
HS4425/127	função pulsador ou interruptor - 127V~ - 2 módulos
HD4425	idem descrição acima -
HC4425	Alimentação 220V~
HS4425	
HD4426V127	receptor infravermelho de 2 canais
HC4426/127	com saída de 2 relés
HS4426/127	cíclicos ou monoestáveis 4A cos - função pulsador, interruptor ou temporizador - 127V~ 2 módulos
HD4426	idem descrição acima -
HC4426	Alimentação 220V~
HS4426	
3529	controle remoto IR para controle de receptores (até 16 na mesma sala) - 16 canais de transmissão podem ser selecionados diretamente - alimentação por pilha 2x1.5V AAA

Ref. conforme BS EN 60 669-2-1

WHITE



HD4431

HD4432V127
HD4432

TECH



HC4431

HC4432/127
HC4432

ANTHRACITE



HS4431

HS4432/127
HS4432

SENSORES DE PRESEÇA

Referência	Descrição
HD4431	sensor de presença por raios
HC4431	infravermelhos passivos, circuito crepuscular variável com possibilidade de exclusão, circuito de temporização regulável de 30s a 10 minutos. Saída a relé 6A (resistivas), 2A (indutivas). Alimentação 220V~
HS4431	Para cargas superiores utilizar relé H4330/230 - 1 módulo
HD4432/127	características iguais ao anterior com seletor O-A-I. Automático, ativado também através de botões de pressão exteriores. Saída a relé 6A (resistivas), 2A (indutivas). Alimentação 127V~ - 2 módulos
HC4432/127	
HS4432/127	
HD4432	idem descrição acima -
HC4432	Alimentação 220V~
HS4432	

Ref. conforme BS EN 60 669-2-1

*Para o correto funcionamento, os produtos eletrônicos devem sempre ser instalados na posição horizontal.

Comandos de segurança e proteção elétrica

WHITE	TECH	ANTHRACITE	DISJUNTOR DIFERENCIAL "SALVAVITA"																						
 HD4305A10 HD4305A16	 HC4305/10 HC4305/16	 HS4305/10 HS4305/16	<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4305A10</td><td>disjuntor termomagnético diferencial</td></tr><tr><td>HC4305/10</td><td>Salvavita - 1P+N 10A -</td></tr><tr><td>HS4305/10</td><td>capacidade de interrupção 3kA -</td></tr><tr><td></td><td>corrente diferencial nominal 10mA -</td></tr><tr><td></td><td>2 módulos</td></tr><tr><td>HD4305A16</td><td>disjuntor termomagnético diferencial</td></tr><tr><td>HC4305/16</td><td>Salvavita - 1P+N 16A -</td></tr><tr><td>HS4305/16</td><td>capacidade de interrupção 3kA -</td></tr><tr><td></td><td>corrente diferencial nominal 10mA -</td></tr><tr><td></td><td>2 módulos</td></tr></table>	Referência	Descrição	HD4305A10	disjuntor termomagnético diferencial	HC4305/10	Salvavita - 1P+N 10A -	HS4305/10	capacidade de interrupção 3kA -		corrente diferencial nominal 10mA -		2 módulos	HD4305A16	disjuntor termomagnético diferencial	HC4305/16	Salvavita - 1P+N 16A -	HS4305/16	capacidade de interrupção 3kA -		corrente diferencial nominal 10mA -		2 módulos
Referência	Descrição																								
HD4305A10	disjuntor termomagnético diferencial																								
HC4305/10	Salvavita - 1P+N 10A -																								
HS4305/10	capacidade de interrupção 3kA -																								
	corrente diferencial nominal 10mA -																								
	2 módulos																								
HD4305A16	disjuntor termomagnético diferencial																								
HC4305/16	Salvavita - 1P+N 16A -																								
HS4305/16	capacidade de interrupção 3kA -																								
	corrente diferencial nominal 10mA -																								
	2 módulos																								
PORTA-FUSÍVEL																									
 HD4321  HD4536	 HC4321  HC4536	 HS4321  HS4536	<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4321</td><td>porta-fusível para fusíveis Ø5 x 20 ou</td></tr><tr><td>HC4321</td><td>6,3 x 32mm máx.</td></tr><tr><td>HS4321</td><td>10A - 250V~ - 1 módulo</td></tr></table>	Referência	Descrição	HD4321	porta-fusível para fusíveis Ø5 x 20 ou	HC4321	6,3 x 32mm máx.	HS4321	10A - 250V~ - 1 módulo														
Referência	Descrição																								
HD4321	porta-fusível para fusíveis Ø5 x 20 ou																								
HC4321	6,3 x 32mm máx.																								
HS4321	10A - 250V~ - 1 módulo																								
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO																									
			<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4536</td><td>dispositivo de proteção contra surto</td></tr><tr><td>HC4536</td><td>(sobretensão) corrente máxima</td></tr><tr><td>HS4536</td><td>I máx = 2kA - tensão máxima de</td></tr><tr><td></td><td>proteção Up = 1kV - tensão máxima</td></tr><tr><td></td><td>permanente Vc = 250V~ - Bivolt -</td></tr><tr><td></td><td>1 módulo</td></tr></table>	Referência	Descrição	HD4536	dispositivo de proteção contra surto	HC4536	(sobretensão) corrente máxima	HS4536	I máx = 2kA - tensão máxima de		proteção Up = 1kV - tensão máxima		permanente Vc = 250V~ - Bivolt -		1 módulo								
Referência	Descrição																								
HD4536	dispositivo de proteção contra surto																								
HC4536	(sobretensão) corrente máxima																								
HS4536	I máx = 2kA - tensão máxima de																								
	proteção Up = 1kV - tensão máxima																								
	permanente Vc = 250V~ - Bivolt -																								
	1 módulo																								

Termorregulação

WHITE	TECH	ANTHRACITE	TERMOSTATOS														
 HD4442/127 HD4442	 HC4442/127 HC4442	 HS4442/127 HS4442	<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4442/127</td><td>termostato de ambiente para</td></tr><tr><td>HC4442/127</td><td>instalações de calefação ou ar</td></tr><tr><td>HS4442/127</td><td>condicionado com chave seletora “verão/ inverno”. Campo de regulagem da temperatura de 5 a 30°C - 2 leds para sinalizar o estado de funcionamento. Saída de relé com contato em comutação C-NA/2A. Alimentação 127V~ - 2 módulos</td></tr><tr><td>HD4442</td><td>idem descrição acima -</td></tr><tr><td>HC4442</td><td>Alimentação 220V~</td></tr><tr><td>HS4442</td><td></td></tr></table> Ref. conforme BS EN 60 730	Referência	Descrição	HD4442/127	termostato de ambiente para	HC4442/127	instalações de calefação ou ar	HS4442/127	condicionado com chave seletora “verão/ inverno”. Campo de regulagem da temperatura de 5 a 30°C - 2 leds para sinalizar o estado de funcionamento. Saída de relé com contato em comutação C-NA/2A. Alimentação 127V~ - 2 módulos	HD4442	idem descrição acima -	HC4442	Alimentação 220V~	HS4442	
Referência	Descrição																
HD4442/127	termostato de ambiente para																
HC4442/127	instalações de calefação ou ar																
HS4442/127	condicionado com chave seletora “verão/ inverno”. Campo de regulagem da temperatura de 5 a 30°C - 2 leds para sinalizar o estado de funcionamento. Saída de relé com contato em comutação C-NA/2A. Alimentação 127V~ - 2 módulos																
HD4442	idem descrição acima -																
HC4442	Alimentação 220V~																
HS4442																	
CRONOTERMOSTATO																	
 HD4451	 HC4451	 HS4451	<table><tr><th>Referência</th><th>Descrição</th></tr><tr><td>HD4451</td><td>cronotermostato 7 programas</td></tr><tr><td>HC4451</td><td>diário/semanal display de cristal</td></tr><tr><td>HS4451</td><td>líquido, alimentação por baterias 2x1.5V, permite saída externa e televariação. Contato de saída 1A 230V - 3 módulos</td></tr></table> Ref. conforme BS EN 60 730	Referência	Descrição	HD4451	cronotermostato 7 programas	HC4451	diário/semanal display de cristal	HS4451	líquido, alimentação por baterias 2x1.5V, permite saída externa e televariação. Contato de saída 1A 230V - 3 módulos						
Referência	Descrição																
HD4451	cronotermostato 7 programas																
HC4451	diário/semanal display de cristal																
HS4451	líquido, alimentação por baterias 2x1.5V, permite saída externa e televariação. Contato de saída 1A 230V - 3 módulos																

Sistema de detecção de gás

WHITE



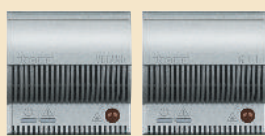
HD4511V12



HD4520

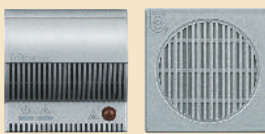
HD4541

TECH



HC4511/12

HC4512/12



HC4520

HC4541

ANTHRACITE



HS4511/12

HS4512/12



HS4520

HS4541

SENSORES DE GÁS

Referência	Descrição
HD4511V12	sensor de gás metano (gás natural)
HC4511/12	com sinalização visual e sonora de 85dB. Alimentação 12V~/cc - 2 módulos. Possibilidade de conexão de repetidores de sinal. Para maior segurança possibilita a interrupção do fornecimento de gás através de eletroválvula
HD4512/12	sensor de gás GLP com sinalização visual e sonora de 85dB.
HC4512/12	Alimentação 12V~/cc - 2 módulos. Possibilidade de conexão de repetidores de sinal. Para maior segurança possibilita a interrupção do fornecimento de gás através de eletroválvula

FORNECEDOR COMUM AS LINHAS AXOLUTE, LIVING E LIGHT



F91/12E

REPETIDOR DE SINAL

Referência	Descrição
HD4520	repetidor de sinal para sensores de gás, sinalização óptica e acústica,
HC4520	saída de relé com 1 contato em comutação - 6A resistivas - 2A
HS4520	indutivas - 2 módulos

FORNECEDOR DE ALIMENTAÇÃO

Referência	Descrição
HD4541	fonte de alimentação de segurança.
HC4541	Entrada de 230V~ - 50/60Hz,
HS4541	saída 12V~ - 4VA - 2 módulos

FORNECEDOR DIN

Referência	Descrição
F91/12E	transformador de segurança - entrada 230V~ - 50 - 60Hz - saída em 12V~ 6VA - dimensão de 3 módulos DIN

ELETROVÁLVULA

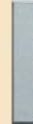
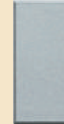
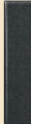
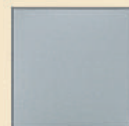


L4525/12N0

ELETROVÁLVULA

Referência	Descrição
L4525/12N0	eletroválvula de gás normalmente aberta. Rearme manual (NA). Alimentação 12V 50Hz. Potência absorvida 3VA em repouso. Pressão máxima 500mbar - proteção IP65. Temperatura de funcionamento - 15 + 60°C

Módulos cegos, acessórios e lâmpadas

WHITE	TECH	ANTHRACITE
  HD4949 HD4950	  HC4949 HC4950	  HS4949 HS4950
 HD4951	 HC4951	 HS4951
 HD4953	 HC4953	 HS4953

SUPORTES AXOLUTE



CAIXA DE EMBUTIR



LED DE SINALIZAÇÃO



H4743B/127
H4743B/230

MÓDULOS CEGOS E SAÍDA DE FIO

Referência	Descrição
HD4949	meio módulo cego
HC4949	
HS4949	
HD4950	módulo cego - 1 módulo
HC4950	
HS4950	
HD4951	módulo cego - 2 módulos
HC4951	
HS4951	
HD4953	saída de fio com diâmetro de 9mm - 1 módulo
HC4953	
HS4953	

SUPORTES AXOLUTE*

Referência	Descrição
H4703	suporte para placa 4"x2" (3 módulos)
H4704	suporte para placa 5"x2" (4 módulos)
H4726	suporte para placa 4"x4" (3+3 módulos)

CAIXA DE EMBUTIR PARA ALVENARIA E DRY WALL

Referência	Descrição
504E	caixa de embutir para alvenaria 5"x2" (133x74x53,5 mm)
PB504	caixa de embutir para gesso acartonado (dry wall) 5"x2" (131,5x68x51mm)

ESPAÇADOR PARA CAIXAS DE EMBUTIR

Referência	Descrição
503ED	espaçador para caixas de embutir 4"x2", 5"x2" e 4"x4". Utilizado para dar alinhamento perfeito entre caixas de embutir instaladas próximas

LED DE SINALIZAÇÃO

Referência	Descrição
H4743B/127	led de sinalização azul - 127V~ - 2,5mA - 0,3W
H4743B/230	led de sinalização azul - 220V~ - 2,5mA - 0,3W

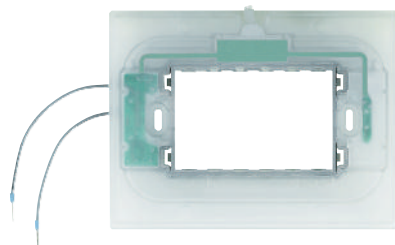
* Acompanham os suportes: parafusos, cobertura de proteção do suporte na cor laranja e proteção transparente dos mecanismos.

TABELA DE MECANISMOS RETROILUMINADOS QUE UTILIZAM LED REF. H4743B/127 E H4743B/230

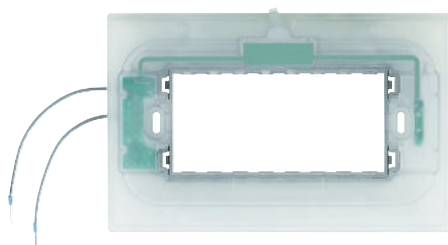
Interruptores simples	Interruptores paralelos	Interruptores intermediários	Pulsadores
HC4001 - HC4001/2	HC4003 - HC4003/2	HC4004 - HC4004/2	HC4005 - HC4005/2
HS4001 - HS4001/2	HS4003 - HS4003/2	HS4004 - HS4004/2	HS4005 - HS4005/2
HX4001 - HX4001/2	HX4003 - HX4003/2	HX4004 - HX4004/2	HX4005 - HX4005/2
HY4001 - HY4001/2	HY4003 - HY4003/2	HY4004 - HY4004/2	HY4005 - HY4005/2
HC4051 - HC4051/2	HC4053 - HC4053/2	HC4054 - HC4054/2	HC4055 - HC4055/2
HS4051 - HS4051/2	HS4053 - HS4053/2	HS4054 - HS4054/2	HS4055 - HS4055/2

Suportes luminosos

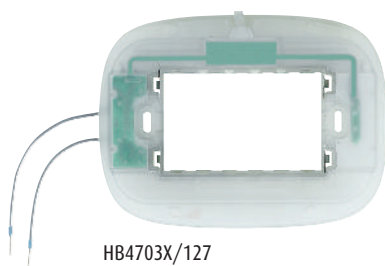
COMUNS AOS MECANISMOS



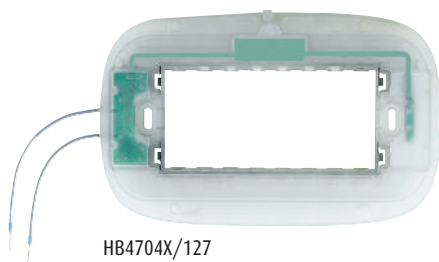
HA4703X/127
HA4703X



HA4704X/127
HA4704X



HB4703X/127
HB4703X



HB4704X/127
HB4704X

SUPORTES LUMINOSOS PARA PLACAS RETANGULARES

Referência Descrição

HA4703X/127 suporte luminoso para placas retangulares 4"x2" (3 módulos).
Alimentação 127V~

HA4703X idem descrição acima. Alimentação 220V~

HA4704X/127 suporte luminoso para placas retangulares 5"x2" (4 módulos).
Alimentação 127V~

HA4704X idem descrição acima. Alimentação 220V~

Ref. conforme BS EN 62094-1

SUPORTES LUMINOSOS PARA PLACAS ELÍPTICAS

Referência Descrição

HB4703X/127 suporte luminoso para placas elípticas 4"x2" (3 módulos).
Alimentação 127V~

HB4703X idem descrição acima. Alimentação 220V~

HB4704X/127 suporte luminoso para placas elípticas 5"x2" (4 módulos).
Alimentação 127V~

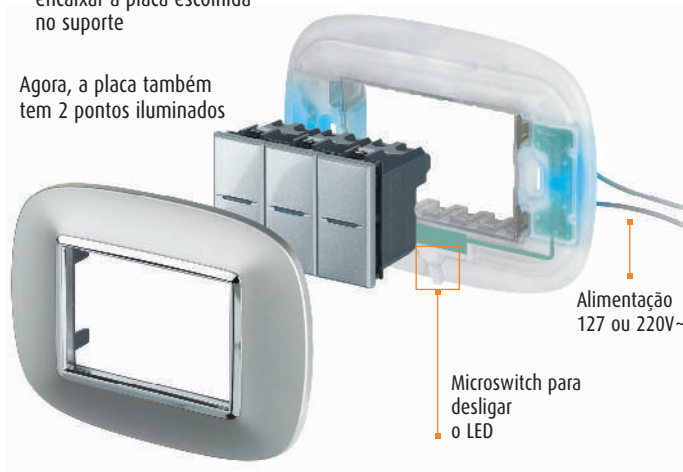
HB4704X idem descrição acima. Alimentação 220V~

Ref. conforme BS EN 62094-1

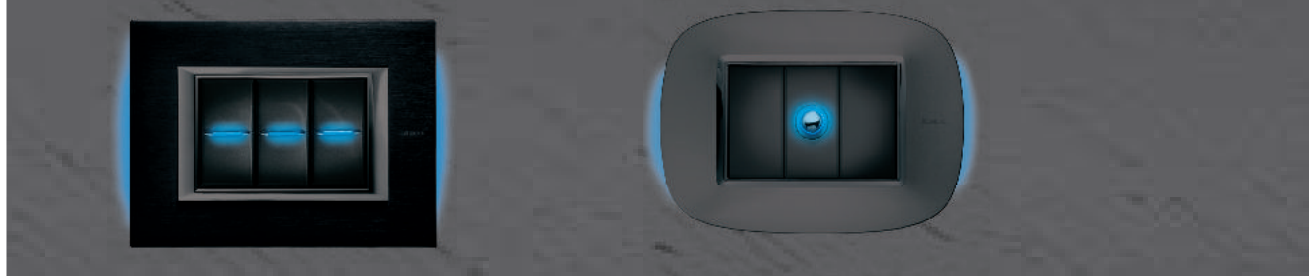
Utilização de suporte luminoso

- instalar os mecanismos de forma habitual
- ligar os mecanismos e o suporte
- fixar o suporte à caixa de embutir
- encaixar a placa escolhida no suporte

Agora, a placa também tem 2 pontos iluminados

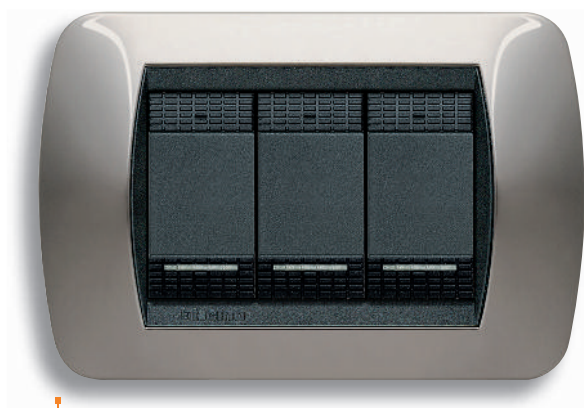


Exemplo de duas placas com suporte luminoso



NOTA: suportes 4"x2" (HA4703... e HB4703...) instalar em caixas de embutir 4"x2" e, suportes 5"x2" (HA4704... e HB4704...) utilizar caixa BTicino 5"x2" ref. PB504 (ver páginas 22 e 42)

LIVING, LIGHT



Interruptores



Tomada
padrão
brasileiro

Touch Screen
com placa
4"x4"





ÍNDICE DA SEÇÃO

	46	Características gerais
	64	Placas – Tabela de escolha rápida
		Catálogo
	68	Comandos de luz básicos
	73	Tomadas de energia
	74	Tomadas antena de TV e tomadas RJ45
	75	Tomadas RJ11, telefone tipo Telebrás, fibra óptica e de áudio e vídeo
	76	Dimmers
	77	Comandos de regulação e controle
	80	Dispositivos de sinalização
	81	Lanterna e lâmpadas para sinalização de emergência
	82	Dispositivos de segurança e proteção
	83	Sistema de detecção de gás
	84	Campainhas e cigarras
	85	Módulos cegos, suportes e acessórios

LIVING e LIGHT design e funcionalidade

LIVING e LIGHT são as soluções mais completas de comandos elétricos para ambientes internos e externos. São duas estéticas diferentes para atender a instalação elétrica moderna.



LIVING

Formas suaves e arredondadas contornam elegantes comandos de cor cinza antracite (grafite).

LIGHT

Geometrias racionais e tampas brancas acetinadas expressam harmonia, simplicidade e leveza.

- Os vários ambientes da casa podem ser personalizados com cores de placas diferentes.
- As placas podem ser trocadas facilmente para cada ocasião, por exemplo, de acordo com a renovação do mobiliário.

TECNOLOGIA e DESIGN a serviço da instalação

As instalações elétricas modernas não são apenas constituídas por interruptores e tomadas, como há alguns anos.

A **tecnologia eletrônica** permite, hoje, muitas soluções úteis para tornar a casa ou o escritório mais confortáveis e seguros.



Dimmer (variador de luminosidade)



Lâmpada de emergência



Proteção contra surtos (raios).

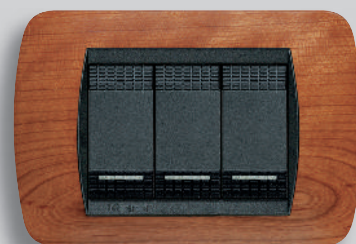


Cronotermostato para a regulação da temperatura

A **estética** da instalação elétrica com Living e Light é caracterizada principalmente por dois elementos:

- a cor dos mecanismos
- o material e o acabamento das placas

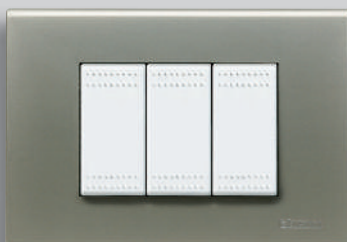
As placas estão disponíveis em **mais de 50 cores e materiais**, escolhidos com extremo cuidado de acordo com os diferentes estilos de decoração.



Madeira maciça Ciliegio americano (cedro).



Liga metálica zamak com acabamento em ouro 24 quilates.



Liga metálica titânio com suaves reflexos acetinados



Policarbonato acabamento Gel.

Todas as FUNÇÕES da moderna instalação elétrica

A filosofia do design BTicino inspira-se em três princípios básicos:

- modularidade
- miniaturização
- multifuncionalidade

Todos os mecanismos e comandos de Living e Light são desenvolvidos de acordo com estes princípios, o que permite combinar as várias funções elétricas com um resultado estético sempre harmonioso.

1. COMANDOS DE LUZ

A ergonomia dos comandos é observada no cuidado com os detalhes: leves pontilhados nas teclas facilitam o seu acionamento, enquanto finas lentes propagam uma luz discreta para facilitar a localização dos comandos no escuro.



Silenciosos dimmers eletrônicos acendem e apagam as luzes, regulando a intensidade luminosa.

Os dimmers podem ser acionados com um leve toque na tecla (digital) ou um giro no botão, no caso do dimmer rotativo.



Os sensores de presença acendem as luzes automaticamente quando detectada a presença de pessoas no ambiente.

Os sensores de presença evitam a necessidade de se procurar os interruptores no escuro ou com as mãos ocupadas, além de evitar que lâmpadas fiquem acesas desnecessariamente.



Modularidade:

Todos os mecanismos são desenvolvidos em dimensões iguais ou múltiplas de uma geometria de referência (módulo), garantindo a perfeita possibilidade de composição na caixa de embutir 4"x 2" (3 módulos), 4"x 4" (3+3 módulos) ou 5"x2" (4 módulos).

Os sensores de presença devem ser instalados na horizontal para garantir o perfeito funcionamento.



Sensor de presença
Living

2. TOMADAS DE ENERGIA E DE DADOS

Uma gama completa de tomadas permite atender todos os tipos de aplicações residenciais e comerciais:

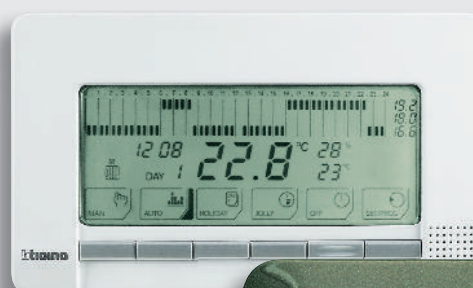
- tomadas de energia
- tomadas de TV
- tomadas para telefone RJ11
- tomadas de dados RJ45 para redes de informática
- tomadas de fibra óptica



Tomada de energia
padrão brasileiro

3. REGULAGEM DA TEMPERATURA E PROGRAMAÇÃO

O Cronotermostato é um aparelho eletrônico que regula a temperatura tanto no inverno como no verão. O consumo do aquecedor/ar-condicionado* é otimizado de acordo com um ciclo diário e um semanal, garantindo grande conforto com significativa economia de energia.



Cronotermostato
para instalação
na parede.



Lâmpadas acesas desnecessariamente,
o temporizador desliga-as
automaticamente ao fim de um tempo,
regulável entre 1 e 12 minutos.

* Consultar sobre aparelhos de ar-condicionados compatíveis

Miniaturização:

os comandos eletrônicos também são desenvolvidos a partir do módulo básico, resultando numa combinação estética e compatível com a instalação dos comandos tradicionais.

Todas as FUNÇÕES da moderna instalação elétrica

4. PROTEÇÃO E SEGURANÇA

A segurança dos ambientes residenciais possui múltiplos aspectos que podem ser comandados por funções especiais.

SEGURANÇA ELÉTRICA

Os disjuntores diferenciais residuais Salvavita colocados ao lado das tomadas de corrente protegem especialmente as pessoas contra eventuais choques elétricos.



Disjuntor diferencial protege as pessoas e os equipamentos.



O dispositivo de proteção contra surtos protege televisores, aparelhos de som computadores de descargas elétricas.

LUZES DE EMERGÊNCIA

Acendem automaticamente quando falta energia elétrica.

A lâmpada de emergência é uma ótima solução na falta de energia elétrica e, é integrada ao design BTicino.



A lanterna de emergência pode ser removida do suporte e utilizada como lanterna portátil.

DETECÇÃO DE GÁS

A proteção contra os vazamentos de gás metano ou GLP é garantida por sensores automáticos.



Em caso de fuga de gás o fornecimento é interrompido automaticamente e um sinal de alarme acústico e visual é emitido.

Multifuncionalidade

Dos princípios de modularidade e miniaturização surge a possibilidade de escolher quais funções da instalação implementar, combinando-as num sistema integrado e coordenado esteticamente.

5. DIFUSÃO SONORA

O sistema de difusão sonora permite a transmissão de música em todos os ambientes da residência ou escritório. O som pode ser de uma fonte externa, por exemplo, CD player ou então do rádio incorporado ao sistema.



Comando geral de todas as persianas.

Comando analógico de persianas



Touch screen para o controle da difusão sonora digital.

6. CONTROLE DE PERSIANAS MOTORIZADAS

Cada persiana motorizada pode ser acionada por meio de comandos analógicos. LIVING e LIGHT. Já com o sistema de automação My Home, existe a possibilidade de ter um comando que controla o sobe e desce de uma ou várias persianas ao mesmo tempo, independentemente da posição em que se encontram. Uma bela comodidade de manhã, de noite ou no caso de temporal.

MY HOME

MY HOME

Para maiores informações do sistema My Home veja seção My Home neste catálogo ou consulte nossa equipe técnica no **BTicino Service 0800-16-0316** – e-mail: service@bticino.com.br

Todas as FUNÇÕES da moderna instalação elétrica

7. ANTIFURTO

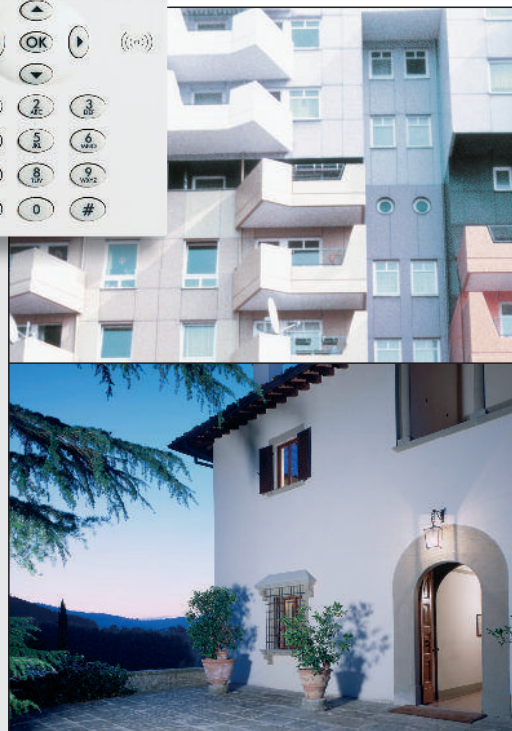
Integrado à estética de LIVING e LIGHT, BTicino propõe um sistema antifurto profissional completo e tecnologicamente avançado, provido de todas as potencialidades da moderna tecnologia eletrônica digital.



Uma completa gama de mecanismos possibilita a proteção antifurto conforme as exigências residenciais e comerciais.



A central com comunicador telefônico (PSTN e/o GSM) permite receber mensagem de alarme e sinalização a distância.



8. MY HOME

BTicino oferece com **MY HOME** a possibilidade de realizar soluções de conforto, segurança, economia, comunicação e controle, que não poderiam ser pensadas em uma instalação tradicional.

MY HOME está disponível nas estéticas LIVING e LIGHT.

MY HOME

MY HOME

Para maiores informações do sistema My Home veja seção My Home neste catálogo ou consulte nossa equipe técnica no **BTicino Service 0800-16-0316** – e-mail: service@bticino.com.br

Coordenação estética dos ambientes internos e externos

BTicino é a primeira marca que propõe um novo conceito de oferta.

Escolhendo:

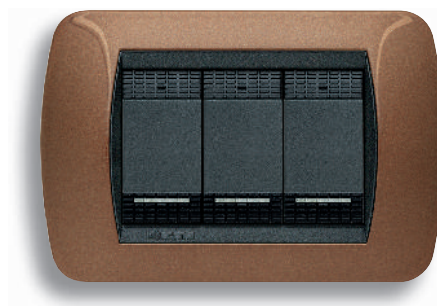
- LIVING e LIGHT - linha residencial e comercial
- PIVOT e SFERA - sistema vídeo-porteiro

Constrói-se uma instalação esteticamente coordenada em cada uma das suas partes, a solução ideal para ambientes residenciais e comerciais.



Todas as CORES e MATERIAIS combinam com a decoração

LIVING e LIGHT oferecem mais de 50 tipos de placas coloridas com acabamentos e materiais diferentes, cuidadosamente selecionados para agradarem aos vários estilos de decoração e personalização dos ambientes.



A placa é a moldura que contorna os mecanismos elétricos.

DUAS LINHAS DE MECANISMOS EM ESTILOS DIFERENTES



LIVING é uma linha de destacada personalidade, idealizada para integrar à decoração de ambientes de estilo clássico ou moderno.

LIGHT interpreta os múltiplos estilos do branco na decoração desde a transparência mimética da placa Kristall, à elegância discreta dos metais e à personalidade dos acabamentos gel.



Placas e interruptores transparentes **Kristall** podem ser personalizados com fotos, papel de parede ou texturas.



MATERIAIS E ACABAMENTOS PARA DIFERENTES ESTILOS

MADEIRA MACIÇA

Essências preciosas de madeiras de reflorestamento, selecionadas com a preservação do meio ambiente, são trabalhadas com os métodos da tradição do mobiliário italiano.

Placa Cilégio Americano (Cedro) combinada com módulos brancos.



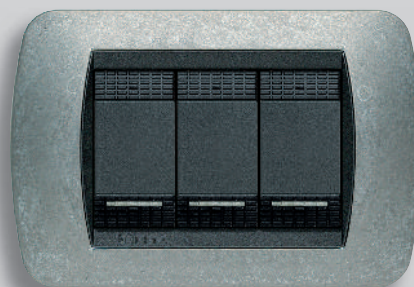
EM ZAMAK (ACABAMENTO EM LIGA METÁLICA)

Sobre a placa de zamak são aplicados os acabamentos mais nobres dos metais: ouro 24 quilates, brilhante e satinado; prata, níquel e cromo.

ACABAMENTO EM VERNIZ/PINTADOS

Esta gama é formada por cores que vão do branco ao vermelho, do metalizado alumínio até o efeito terra.

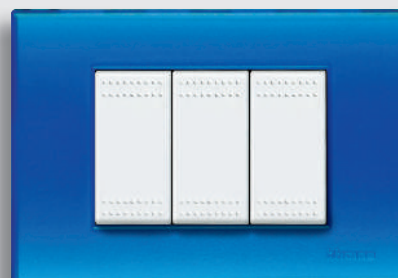
Placa Native, a essência do alumínio natural.



MATERIAIS EM POLICARBONATO

Em LIGHT a escolha do policarbonato tem expressão nas placas com efeito emborrachado e um belíssimo acabamento acetinado, como por exemplo, o branco light ou o blu gel.

Placa Gel e Opalinas com efeito translúcido.



A beleza do design horizontal

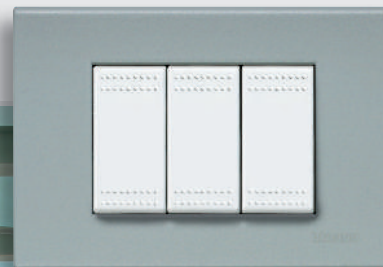
A BTicino recomenda a instalação de seus comandos na posição horizontal. Há duas razões principais para isso:

- a solução arquitetônica mais harmoniosa
- implementar as soluções de conforto tecnológico



HARMONIA E TRANQUILIDADE

O horizonte é a linha que liga a terra ao céu. Como o design horizontal da BTicino, que une infinitas possibilidades à sua imaginação.



TECNOLOGIA E SOLUÇÕES

O posicionamento horizontal é importante para o correto funcionamento ou a utilização das soluções tecnológicas:

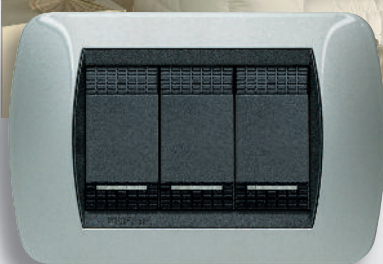
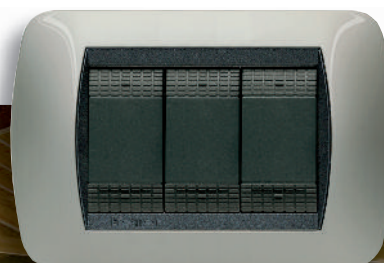
- sensores de presença
- termostato
- relógio
- lâmpada de iluminação
- sensor de gás
- etc.



Arq. Consuelo Jorge. Premiação BTicino 2005.

Design Horizontal reflete harmonia, paz e tranqüilidade

As soluções arquitetônicas horizontais também são conhecidas por sua estabilidade. O que pode ser traduzido em solidez e qualidade, conceitos que a BTicino utiliza na criação e produção de suas linhas de produtos.



ESPECIALMENTE HORIZONTAIS

As soluções analógicas e os comandos digitais do sistema My Home são desenhados para uso na posição horizontal.



Versáteis e práticos assim

Os comandos de base representam o que há de mais moderno, prático e econômico para otimizar a instalação das funções básicas, como interruptores e

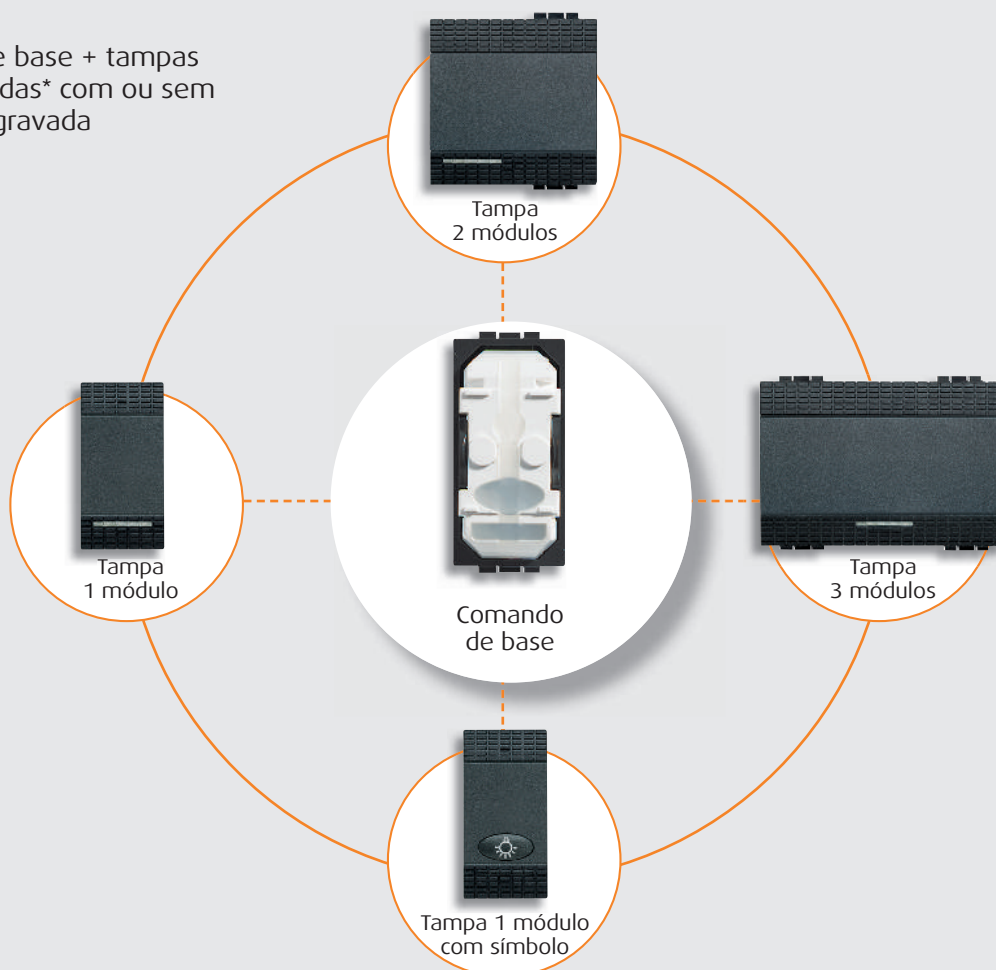
pulsadores. Com apenas um comando de base pode-se compor interruptores e pulsadores de 1, 2 ou 3 módulos.

MODULARIDADE = A BASE DA CRIATIVIDADE

Soluções para caixas 4"x2", 4"x4" e 5"x2" (4 módulos)

LIVING –

Comando de base + tampas retroiluminadas* com ou sem simbologia gravada



Exemplo de Conjunto com a mesma base + tampa(s)



3 comandos



2 comandos



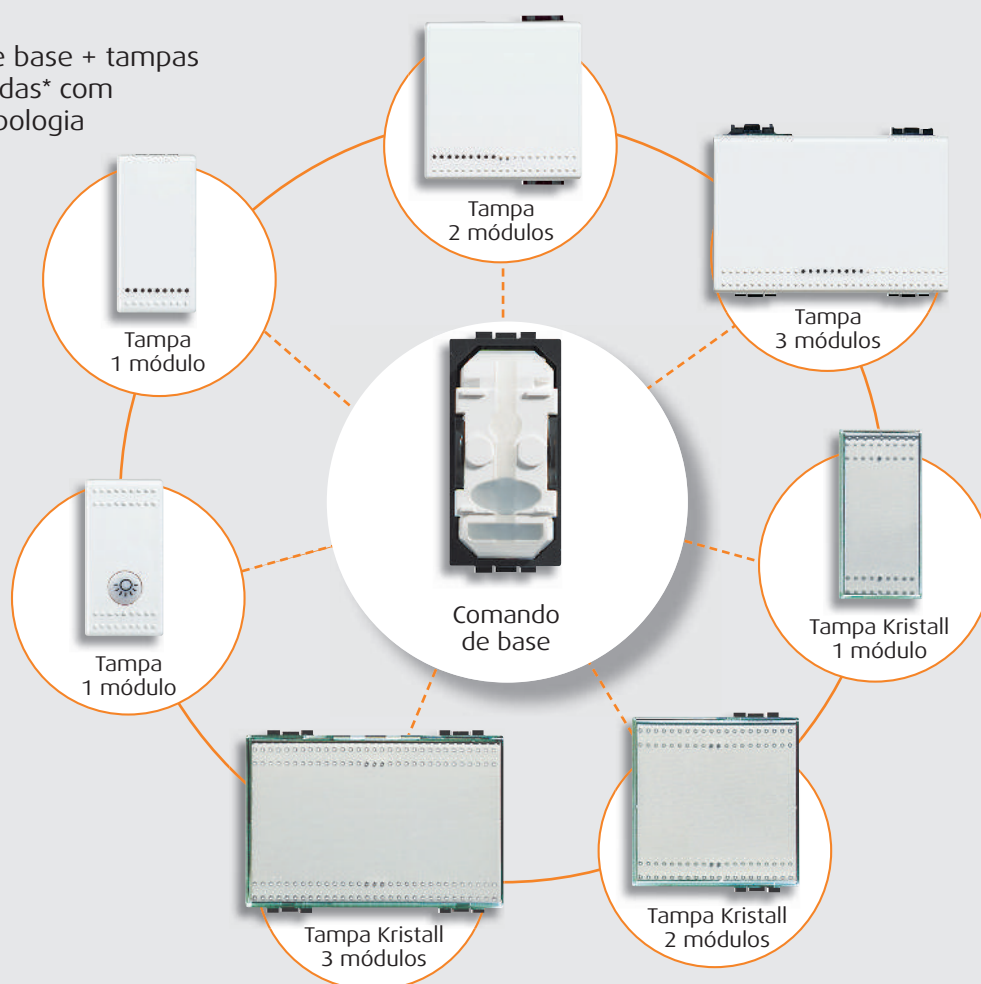
1 comando

... só os **exclusivos** comandos de base das linhas Living e Light

VANTAGENS

- Econômicos - com apenas 1 módulo é possível montar várias opções de interruptores e pulsadores
- Facilidade de substituição das tampas
- Tampas com símbolos que indicam a função
- No mesmo suporte é possível trocar as funções futuramente

LIGHT –
Comando de base + tampas retroiluminadas* com ou sem simbologia gravada



Exemplo de Conjunto com a mesma base + tampa(s)



3 comandos



2 comandos



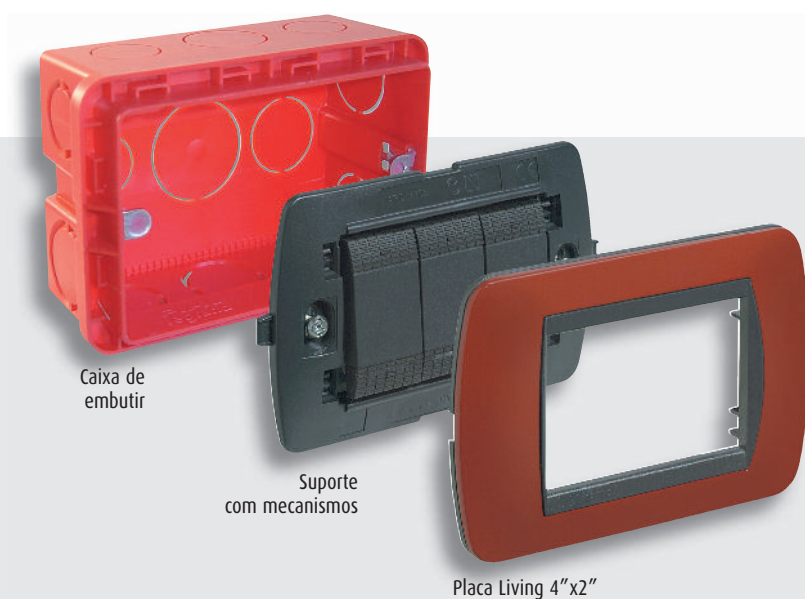
1 comando

*A lâmpada é vendida separadamente

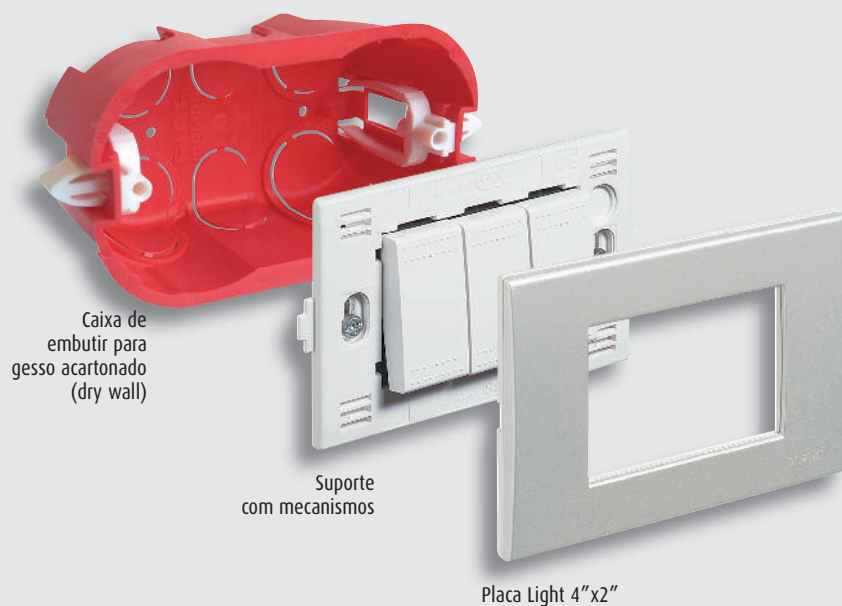
Solução de instalação em caixas de embutir

INSTALAÇÃO EM CAIXAS DE EMBUTIR

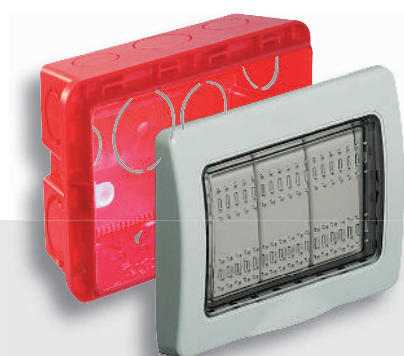
■ Na parede de alvenaria



■ Na parede de dry wall



INSTALAÇÃO COM PLACA ESTANQUE



Caixa com placa estanque com grau de proteção IP55



Caixa de embutir

Placa protegida

Instalação em caixa de embutir placa estanque com proteção IP55

Caixa	Nº módulos	Placa estanque IDROBOX
 689014 (ref. Pial Legrand) (111,6x74x40,7 mm) para placa 4"x2" 3 módulos	 3 módulos (LIVING)	 S24603L - grafite LIVING 3 módulos
	 3 módulos (LIGHT)	 S24603N - bianco LIGHT 3 módulos

Versatilidade do mecanismo de base

Os mecanismos de base (interruptores e pulsadores) são extremamente versáteis, graças as tampas de 1, 2 e 3 módulos que permitem cobrir os espaços que eram antes ocupados por módulos cegos.

Agora com os mecanismos de base de 1 módulo é possível compor interruptores ou pulsadores com a estética de 1, 2 ou 3 módulos, possibilitando a total personalização destas funções.

Mecanismo sem tampa LIVING/LIGHT	1 módulo	2 módulos	3 módulos	Descrição
 SL4001/0 SL4003/0 SL4005/0	 SL4911F SL4915F	 SL4911/2F SL4915/2F	 SL4911/2F SL4915/2F	Tampas intercambiáveis e iluminável
	 SN4932F	 SN4932/2F	 SN4932/3F	Tampas intercambiáveis Kristall
	 SL4921... SL4925...	 SN4921L... SN4925L...		Tampa intercambiável com simbologia iluminada

Ferramentas e Acessórios de Instalação

Placa cega para caixas de passagem 4"x2"



503 EL



pode ser pintado

Espaçador para caixas de embutir 4"x2", 4"x4" e 5"x2"



503 ED



503 ED

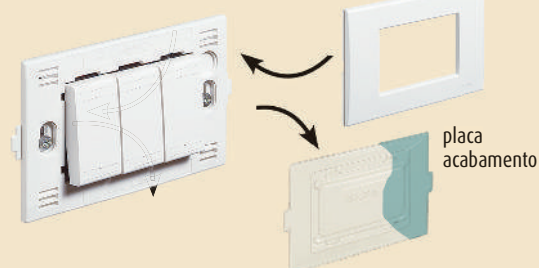
Capa de proteção para obra



suporte + mecanismos funcionais + L4783

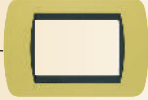
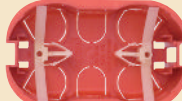
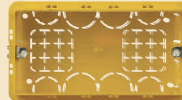
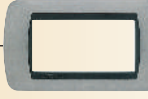
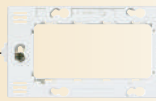
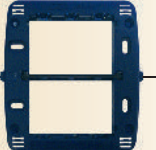
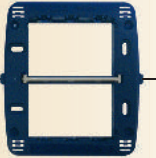


fase de pintura



placa acabamento

Instalação em caixa de embutir alvenaria e dry wall

Caixa	Suporte	Nº módulos	Placas
 *689014 - 4"x2" (3 módulos) (111,6x74x40,7 mm)	 SL4703F com 2 parafusos	 3 módulos (LIVING)	 L4803...
 *689024 - 4"x2" (3 módulos) (108x63,5x47,5 mm)	 SN4703F com 2 parafusos	 3 módulos (LIGHT)	 N4803...
		 **L4783 - Capa de proteção de obra	
 504E - 5"x2" (4 módulos) (133x74x53,5 mm)	 L4704 com 2 parafusos	 4 módulos (LIVING)	 L4804...
 PB504 - 5"x2" (4 módulos) (131,5x68x51 mm)	 N4704N com 2 parafusos	 4 módulos (LIGHT)	 N4804...
		 **L4784 - Capa de proteção de obra	
 *689015- 4"x4" (3x3 módulos) (119x96x40,7 mm)	 SL4726F com 4 parafusos	 2 x 3 módulos (LIVING)	 L4826...
 *689025- 4"x4" (3x3 módulos) (108x112x47,5 mm)	 SN4726F com 4 parafusos	 2 x 3 módulos (LIGHT)	 N4826...
 503ED Espaçador para caixas de embutir 4"x2", 5"x2" e 4"x4"	 L4565 alto-falante		
Tamanho dos módulos 			

NOTA: Completar as referências das placas conforme cor escolhida (ver página 64 à 67).

*Caixas de embutir PIAL Legrand para alvenaria e dry wall 4"x2" e 4"x4"

**Utilizar as capas de proteção durante a obra para proteger o suporte e mecanismos (ver página 85).

Placas LIVING

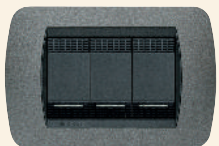
Descrição	Alluminio chiaro	Acciaio scuro	Titanio chiaro	Bronzo ossidato
Metálicas				
3 módulos	SL4803AL	SL4803AC	SL4803TC	SL4803BO
4 módulos	L4804AL	L4804AC	L4804TC	L4804BO
3+3 módulos	SL4826AL	SL4826AC	SL4826TC	SL4826BO

Descrição	Amaranto metallic	Blu metallic	Verde metallic	Ocra metallic
Metalizadas				
3 módulos	L4803AT	L4803BT	L4803VT	L4803OT
4 módulos	L4804AT	L4804BT	L4804VT	L4804OT
3+3 módulos	L4826AT	L4826BT	L4826VT	L4826OT

Descrição	Bianco solid	Blu solid	Nero solid	Rosso solid
Laqueadas				
3 módulos	SL4803BA	SL4803BD	SL4803NR	SL4803RD
4 módulos	L4804BA	L4804BD	L4804NR	L4804RD
3+3 módulos	SL4826BA	SL4826BD	SL4826NR	SL4826RD

Descrição	Giallo scooter	Terracota	Verde drugstore	Blu metro
Tonais				
3 módulos	L4803GT	SL4803TR	L4803VR	L4803BU
4 módulos	L4804GT	L4804TR	L4804VR	L4804BU
3+3 módulos	L4826GT	SL4826TR	L4826VR	L4826BU

Descrição	Cromo lucido	Oro vero	Nichel nero	
Metais nobres				
3 módulos	L4803CR	L4803OR	L4803NN	
4 módulos	L4804CR	L4804OR	L4804NN	
3+3 módulos	L4826CR	L4826OR	L4826NN	

Descrição	Grafite	Nero grafite	Titanio grafite	
Grafites				
3 módulos	L4803GF	L4803GFN	L4803GFT	
4 módulos	L4804GF	L4804GFN	L4804GFT	
3+3 módulos	L4826GF	L4826GFN	L4826GFT	

Descrição	Native	Bachelite	Acciaio spazzolato	
Especiais				
3 módulos	L4803NA	L4803BK	L4803ACS	
4 módulos	L4804NA	L4804BK	L4804ACS	
3+3 módulos	L4826NA		L4826ACS	

Descrição	Ciliegio americano (Cedro)	Mogano (Mogno)	Noce europeo (Andiroba)	Radica di noce (Imbuia)
Madeiras				
3 módulos	L4803LCA	L4803LMG	L4803LNC	L4803LRN
4 módulos	L4804LCA	L4804LMG	L4804LNC	L4804LRN
3+3 módulos	L4826LCA	L4826LMG	L4826LNC	L4826LRN

Descrição	Maleta de Placas Living Light			
				
	LVAL3			

Placas LIGHT

Descrição	Bianco light	Bianco integrale	Bianco opale	
Branças				
3 módulos	SN4803LB	N4803IB	SN4803OB	
4 módulos	N4804LB	N4804IB	N4804OB	
3+3 módulos	SN4826LB	N4826IB	SN4826OB	

Descrição	Avorio opale	Arancio gel	Blu gel	Rosso gel
Gel				
3 módulos	SN4803AO	N4803AJ	SN4803BJ	SN4803RJ
4 módulos		N4804AJ	N4804BJ	N4804RJ
3+3 módulos	SN4826AO	N4826AJ	SN4826BJ	SN4826RJ

Descrição	Rosso gomma	Verde té	Grigio pietra	
Terra				
3 módulos	SN4803RE	SN4803VE	N4803GE	
4 módulos	N4804RE	N4804VE	N4804GE	
3+3 módulos	SN4826RE	SN4826VE	N4826GE	

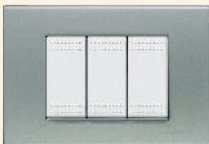
Descrição	Ambra opalino	Blu opalino	Verde opalino	
Opalinas				
3 módulos	N4803AP	N4803BP	N4803VP	
4 módulos	N4804AP	N4804BP	N4804VP	
3+3 módulos	N4826AP	N4826BP	N4826VP	

Descrição	Kristall			
KRISTALL				
3 módulos	SN4803KR			
4 módulos	N4804KR			
3+3 módulos	SN4826KR			

NOTA: placa e interruptores Kristall podem ser personalizados com papel de parede, texturas, fotos ou paisagem.

Descrição	Giallo perla	Azzurro perla	Grigio perla	
Perolizados				
3 módulos	SN4803YN	N4803AN	N4803GN	
4 módulos	N4804YN	N4804AN	N4804GN	
3+3 módulos	SN4826YN	N4826AN	N4826GN	

Descrição	Titanio chiaro	Argento lucido	Oro satinato	Rame
Metais nobres				
3 módulos	SN4803TA	SN4803SA	N4803OS	N4803RA
4 módulos	N4804TA	N4804SA	N4804OS	N4804RA
3+3 módulos	SN4826TA	SN4826SA	N4826OS	N4826RA

Descrição	Alluminio naturale	Alluminio		
Alumínio				
3 módulos	N4803AA	N4803AL		
4 módulos	N4804AA	N4804AL		
3+3 módulos	N4826AA	N4826AL		

Descrição	Ciliegio americano (Cedro)	Frassino (Marfim)	Pero (Peroba)	
Madeiras				
3 módulos	N4803LCA	N4803LFR	N4803LPR	
4 módulos	N4804LCA	N4804LFR	N4804LPR	
3+3 módulos	N4826LCA	N4826LFR	N4826LPR	

Descrição	Maleta de Placas Living Light			
				
	LVAL3			

Comandos de luz

LIVING



SL4001 SL4003 SL4005

LIGHT



SN4001L SN4003L SN4005L

MECANISMOS COMUNS PARA LIVING E LIGHT



SL4001/OF SL4003/OF SL4005/OF

INTERRUPTORES E PULSADORES COM TAMPA

Com luz, completar com as tampas

Referência	Descrição
SL4001	interruptor simples - 1 módulo - 16A - 250V~
SN4001L	
SL4003	interruptor paralelo - 1 módulo - 16A - 250V~
SN4003L	
SL4005	pulsador 1 módulo - 10A - 250V~
SN4005L	

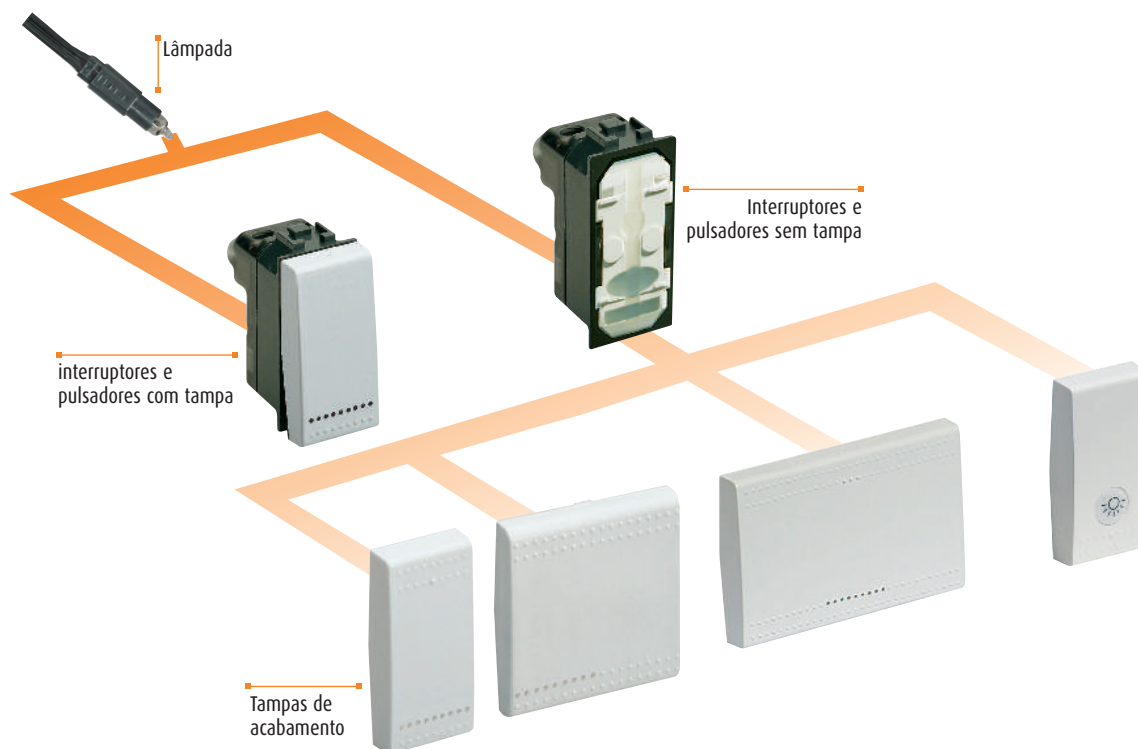
INTERRUPTORES E PULSADORES SEM TAMPA

Com luz, completar com as tampas

Referência	Descrição
SL4001/OF	interruptor simples - 1 módulo - 16A - 250V~
SL4003/OF	mecanismo interruptor paralelo - 1 módulo - 16A - 250V~
SL4005/OF	mecanismo pulsador - 1 módulo - 10A - 250V~

NOTA: os interruptores e pulsadores com luz são fornecidos sem lâmpada.
(Veja lâmpadas na página 84)

VERSATILIDADE DOS MECANISMOS SEM TAMPA



NOTA: os mecanismos sem tampa são intercambiáveis com as tampas das linhas Living, Light e tampa Kristall.

Tampas de acabamento

LIVING



SL4911F SL4911/2F



SL4911/3F

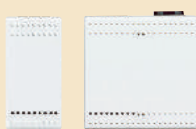


SL4915F SL4915/2F

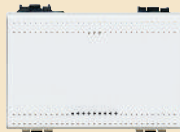


SL4915/3F

LIGHT



SN4911F SN4911/2F



SN4911/3F



SN4915F SN4915/2F



SN4915/3F

TAMPAS

Tampas intercambiáveis e ilumináveis para interruptores

Referência	Descrição
SL4911F	tampa de acabamento para interruptor com visor - 1 módulo
SN4911F	
SL4911/2F	tampa de acabamento para interruptor com visor - 2 módulos
SN4911/2F	
SL4911/3F	tampa de acabamento para interruptor com visor - 3 módulos
SN4911/3F	

TAMPAS

Tampas intercambiáveis e ilumináveis para pulsador

Referência	Descrição
SL4915F	tampa de acabamento para pulsador com visor - 1 módulo
SN4915F	
SL4915/2F	tampa de acabamento para pulsador com visor - 2 módulos
SN4915/2F	
SL4915/3F	tampa de acabamento para pulsador com visor - 3 módulos
SN4915/3F	

TAMPAS DE ACABAMENTO KRISTALL

Tampas intercambiáveis transparentes Kristall para interruptores e pulsadores LIGHT

Referência	Descrição
SN4932F	tampa de acabamento Kristall Light para interruptor e pulsador com visor luminoso - 1 módulo
SN4932/2F	tampa de acabamento Kristall Light para interruptor e pulsador com visor luminoso - 2 módulos
SN4932/3F	tampa de acabamento Kristall Light para interruptor e pulsador com visor luminoso - 3 módulos

LIGHT KRISTALL



SN4932F SN4932/2F



SN4932/3F

Tampas de acabamento com símbolo luminoso

LIVING



SL4921...



SL4925...

LIGHT



SN4921L...



SN4925L...

SIMBOLOGIA



AF

BF

CF



DF

EF

FF



GF

LF

SIMBOLOGIA



AF

BF

CF



DF

EF

FF



GF

LF

TAMPAS DE ACABAMENTO PARA INTERRUPTORES

Tampas intercambiáveis para interruptores com identificação luminosa

Referência	Descrição
SL4921AF	tampa de acabamento para interruptor com visor luminoso para lâmpada
SN4921LAF	- 1 módulo
SL4921BF	tampa de acabamento para interruptor com visor luminoso para escada
SN4921LBF	- 1 módulo
SL4921CF	tampa de acabamento para interruptor com visor luminoso para abajur
SN4921LCF	- 1 módulo
SL4921DF	tampa de acabamento para interruptor com visor luminoso para campainha
SN4921LDF	- 1 módulo
SL4921EF	tampa de acabamento para interruptor com visor luminoso para ventilação/exaustão
SN4921LEF	- 1 módulo
SL4921FF	tampa de acabamento para interruptor com visor luminoso para chave
SN4921LFF	- 1 módulo
SL4921GF	tampa de acabamento para interruptor com visor luminoso para música
SN4921LGF	- 1 módulo
SL4921LF	tampa de acabamento para interruptor com visor luminoso para alarme
SN4921LLF	- 1 módulo

TAMPAS DE ACABAMENTO PARA PULSADORES

Tampas intercambiáveis para pulsadores com identificação luminosa

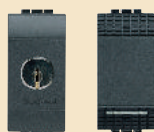
Referência	Descrição
SL4925AF	tampa de acabamento para pulsador com visor luminoso para lâmpada
SN4925LAF	- 1 módulo
SL4925BF	tampa de acabamento para pulsador com visor luminoso para escada
SN4925LBF	- 1 módulo
SL4925CF	tampa de acabamento para pulsador com visor luminoso para abajur
SN4925LCF	- 1 módulo
SL4925DF	tampa de acabamento para pulsador com visor luminoso para campainha
SN4925LDF	- 1 módulo
SL4925EF	tampa de acabamento para pulsador com visor luminoso para ventilação/exaustão
SN4925LEF	- 1 módulo
SL4925FF	tampa de acabamento para pulsador com visor luminoso para chave
SN4925LFF	- 1 módulo
SL4925GF	tampa de acabamento para pulsador com visor luminoso para música
SN4925LGF	- 1 módulo
SL4925LF	tampa de acabamento para pulsador com visor luminoso para alarme
SN4925LLF	- 1 módulo

Comandos de luz e controle

LIVING



SL4002 L4012



L4022 SL4004



L4027 L4028H



SL4016

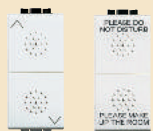
LIGHT



SN4002 N4012



N4022 SN4004L



N4027 N4028H



SN4016

INTERRUPTORES 16A 250V~

Referência	Descrição
SL4002	interruptor bipolar - 1 módulo
SN4002	
L4012	interruptor bipolar com chave (chave fornecida com o produto) - 1 módulo
N4012	
L4022	interruptor paralelo com chave (chave fornecida com o produto) - 1 módulo
N4022	
SL4004	interruptor intermediário - 1 módulo
SN4004L	

PULSADORES 16A 250V~

Referência	Descrição
L4027	pulsador a reversão para controle de persiana, telão, toldo elétrico etc.
N4027	- 1 módulo - monoestável. Permanece na posição neutro desligado, possui dispositivo de segurança evitando acionamento simultâneo das teclas
L4028H	pulsador a reversão com opção de 3 posições para instalações em hotéis -
N4028H	usados em quartos com as indicações: "Não incomodar por favor" e "Por favor arrumar o quarto" - 1 módulo - 16A - 250V~

CONTROLE DE VENTILADORES

Referência	Descrição
SL4016	controle de ventilador com 4 posições - 2 módulos - 3A - 250V~
SN4016	aplicável a ventiladores com 3 fios de retorno

Comandos de luz

LIVING



L4034 L4036 SL4037



L4033



L4038R L4038V



L4040

LIGHT



N4034 N4036 SN4037



N4033



N4038R N4038V



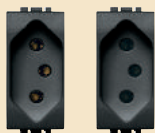
N4040

PULSADORES 10A 250V~

Referência	Descrição
L4034	pulsador com contato normalmente fechado com tecla intercambiável -
N4034	1 módulo - 10A - 250V~ - O circuito fica normalmente fechado e o pulsador atua somente para desligar o circuito momentaneamente
L4036	2 pulsadores - 1 módulo - 10A - 250V~ - 2X 1P NO
N4036	
SL4037	pulsador a reversão bloqueado. Para controle de persiana, telão, toldo elétrico etc. - 1 módulo. Possui dispositivo de segurança que evita acionamento simultâneo das teclas. Biestável
SN4037	
L4033	pulsador por cordão - 1 módulo - 10A - 250V~
N4033	
L4038R	pulsador com difusor vermelho par luz piloto - 1 módulo - 10A - 250V~.
N4038R	Utilizar com lâmpadas S11250L/127E, S11250LF, S11251LF e S11252LF
L4038V	pulsador com difusor verde par luz piloto - 1 módulo - 10A - 250V~.
N4038V	Utilizar com lâmpadas S11250LVF, S11251LF e S11252LF
L4040	pulsador bipolar com porta-etiqueta - 2 módulos - 10A - 250V~
N4040	Utilizar com lâmpadas S11250LVF, S11251LF e S11252LF

Tomadas de energia elétrica

LIVING



SL4165S

SL4165



SL4166S

LIGHT



SN4165S

SN4165



SN4166S

TOMADAS DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO BRASILEIRO

Conforme Norma ABNT NBR 14136

Referência	Descrição
SL4165S	Tomada 2P+T 10A - 250V~ - 1 módulo
SN4165S	
SL4165	Tomada 2P+T 10A - 250V~ antichoque - 1 módulo
SN4165	
SL4166S	Tomada 2P+T 20A - 250V~ - 1 módulo
SN4166S	

Ref. conforme ABNT NBR NM 60 884-1

Tomadas para antena de TV

LIVING



SL4269FF



L4208/...
L4209/...

LIGHT



SN4269FF



N4208/...
N4209/...

TOMADAS PARA ANTENA DE TV

Referência	Descrição
SL4269FF	tomada para antena de TV para cabo coaxial de 75 Ω tipo F - 1 módulo
SN4269FF	

TOMADAS PARA ANTENA COLETIVA DE TV - 1 SAÍDA

Referência	Descrição
L4208/6	tomada para antena coletiva de TV de 1 saída 6 dB - 3 módulos
N4208/6	
L4208/9	tomada para antena coletiva de TV de 1 saída 9 dB - 3 módulos
N4208/9	
L4208/12	tomada para antena coletiva de TV de 1 saída 12 dB - 3 módulos
N4208/12	
L4208/16	tomada para antena coletiva de TV de 1 saída 16 dB - 3 módulos
N4208/16	
L4208/20	tomada para antena coletiva de TV de 1 saída 20 dB - 3 módulos
N4208/20	
L4208/24	tomada para antena coletiva de TV de 1 saída 24 dB - 3 módulos
N4208/24	

TOMADAS PARA ANTENA COLETIVA DE TV - 2 SAÍDAS

Referência	Descrição
L4209/10	tomada para antena coletiva de TV de 2 saídas 10 dB - 3 módulos
N4209/10	
L4209/13	tomada para antena coletiva de TV de 2 saídas 13 dB - 3 módulos
N4209/13	
L4209/16	tomada para antena coletiva de TV de 2 saídas 16 dB - 3 módulos
N4209/16	
L4209/20	tomada para antena coletiva de TV de 2 saídas 20 dB - 3 módulos
N4209/20	
L4209/24	tomada para antena coletiva de TV de 2 saídas 24 dB - 3 módulos
N4209/24	
L4209/28	tomada para antena coletiva de TV de 2 saídas 28 dB - 3 módulos
N4209/28	

Tomadas de dados para rede de informática

LIVING



SL4279C5E
SL4279C6

LIGHT

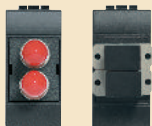
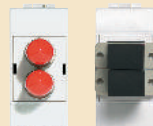


SN4279C5E
SN4279C6

TOMADAS RJ45

Referência	Descrição
SL4279C5E	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
SN4279C5E	
SL4279C6	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
SN4279C6	

Tomadas de dados e telefone

LIVING	LIGHT
	
SL4258/11NF	SN4258/11NF
	
L4239	N4239
	
L4268ST L4268SC	N4268ST N4268SC

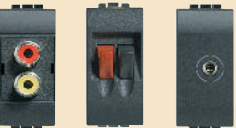
TOMADAS PARA TELEFONE

Referência	Descrição
SL4258/11NF	tomada para telefone RJ11 (4 fios), conexão tipo K10, com porta-etiqueta
SN4258/11NF	- 1 módulo
L4239	tomada para telefone tipo Telebrás (4 fios) - 2 módulos -
N4239	borne com parafusos imperdíveis

TOMADAS DE FIBRA ÓPTICA

Referência	Descrição
L4268SC	tomada fibra óptica SC - 2 vias - 1 módulo
N4268SC	
L4268ST	tomada fibra óptica ST - 2 vias - 1 módulo
N4268ST	

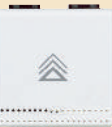
Tomadas EDP e especiais

LIVING	LIGHT
	
L4269R L4294 L4280	N4269R N4294 N4280
	
L4282 L4283	N4282 N4283
	
L4284 L4285	N4284 N4285

TOMADAS ÁUDIO-VÍDEO E ESPECIAIS

Referência	Descrição
L4269R	tomada de áudio e vídeo RCA - VM e AM - 1 módulo
N4269R	
L4294	tomada para alto falante com bornes automáticos - 1 módulo - 2 polos
N4294	
L4280	tomada para áudio - Jack 35 - 1 módulo
N4280	
L4282	tomada para vídeo - HD 15 - 2 módulos
N4282	
L4283	tomada áudio & vídeo - RCA x 3 - 2 módulos
N4283	
L4284	tomada áudio & vídeo - HDMI - 2 módulos
N4284	
L4285	tomada dados - USB - 1 módulo
N4285	

Dimmers

LIVING	LIGHT	DIMMERS - VARIADORES DE LUMINOSIDADE
		Referência Descrição
L4402	N4402	L4402 variador para carga ôhmica com duas direções. Tecnologia MOS-FET e fusível incorporado 60 - 500W - 230V~ - 1 módulo
		L4407/127 variador digital "dimmer" soft touch - para iluminação.
L4407/127 L4407	N4407/127 N4407	N4407/127 Transformadores eletrônicos e fusível de proteção (substituível) incorporados - 2 módulos - Alimentação 127V~
		L4407 idem descrição acima - Alimentação 220V~
SL4582	SN4582	N4407 variador digital de luminosidade - "dimmer" 127/ 220V~500/1000W 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 300W
		SL4582 variador rotativo de luminosidade - "dimmer" 127/220V~ 500/1000W.
SL4583	SN4583	SN4582 Utilizado para variar a intensidade das lâmpadas halógenas, dicroicas (127/220V~ ou com transformador ferromagnético) e incandescentes. - 2 módulos. Economiza energia

Comandos a distância

LIVING

SL4425/127
SL4425L4426/127
L4426

LIGHT

SN4425/127
SN4425N4426/127
N4426

RECEPTOR COM SAÍDA DE RELÉ

Referência	Descrição
SL4425/127	receptor infravermelho de 1 canal com saída de relé - função pulsador
SN4425/127	ou interruptor - relé 6A cosφ 1 - 127V~ - 2 módulos
SL4425	idem descrição acima - Alimentação 220V~
SN4425	
L4426/127	receptor infravermelho com 2 canais com saída de 2 relés - função pulsador, interruptor ou temporizador - relé 4A cosφ1 - 127V~ - incorpora 2 botões para o acionamento manual das cargas - 2 módulos
N4426/127	
L4426	idem descrição acima - Alimentação 220V~
N4426	

CONTROLES REMOTOS COMUNS A LIVING E LIGHT



3529

CONTROLE REMOTO

Referência	Descrição
3529	controle remoto para comando dos receptores (até 16 canais) - alimentação com 2 pilhas AAA (não fornecidas) distância máxima de emissão: 8 metros. Possui rosca de fixação por parafuso em suportes e cadeiras de roda, além de entrada P1 para controle através de um único botão externo

Comandos eletrônicos*

LIVING



L4431 SL4432/127
SL4432

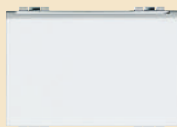


L4545

LIGHT



N4431 SN4432/127
SN4432



N4545

CARTÃO DE ACIONAMENTO COMUM PARA LIVING LIGHT



L4546

SENSORES DE PRESENÇA

Referência	Descrição
L4431	sensor de presença por raios infravermelhos passivos, circuito crepuscular variável com possibilidade de exclusão, circuito de temporização regulável de 30s a 10 min. Saída a relé 6A (resistivas), 2A (indutivas). Alimentação 230V~. Para cargas superiores utilizar relé N/L4330/230 - 1 módulo
N4431	
SL4432/127	características iguais ao anterior com seletor OFF-ON.
SN4432/127	Automático, ativado também através de botões de pressão exteriores. Saída a relé 6A (resistivas), 2A (indutivas). Alimentação 127V~ - 2 módulos
SL4432	idem descrição acima - Alimentação 220V~
SN4432	

INTERRUPTOR POR CARTÃO

Referência	Descrição
L4545	interruptor por cartão - com temporizador - 230V~ / 30VA - fornecido com
N4545	lâmpada para função luminosa - 3 módulos
L4546	cartão de acionamento com chaveiro para interruptor por cartão - etiqueta rotulável

* para o correto funcionamento, os produtos eletrônicos devem sempre ser instalados na posição horizontal

Programação, regulação e controle do ambiente

LIVING



L4442/127
L4442



L4450*



L4451

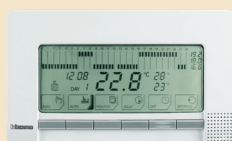


L4461/127
L4461

LIGHT



N4442/127
N4442



N4450*



N4451



N4461/127
N4461

TERMOSTATO AMBIENTE

Referência	Descrição
L4442/127	termostato de ambiente para instalações de calefação ou ar condicionado com chave seletora "verão/ inverno". Campo de regulação da temperatura de 5 a 30°C - 2 leds para sinalizar o estado de funcionamento. Saída de relé com contato em comutação C-NA 2 A Bivolt. Alimentação 127V~ - 2 módulos
N4442/127	
L4442	idem descrição acima - Alimentação 220V~
N4442	

CRONOTERMOSTATO DE PAREDE

Referência	Descrição
L4450	cronotermostato de parede eletrônico diário e semanal (de sobrepôr). Alimentação por bateria tipo 2x1,5V. Possibilita instalação de sonda externa de temperatura - contato de saída 1A cosφ0,5
N4450	

CRONOTERMOSTATO DE EMBUTIR

Referência	Descrição
L4451	cronotermostato 7 programas diário/semanal display de cristal líquido, alimentação por baterias 2x1,5V, permite saída externa e televiação. Contato de saída 1A 230V - 3 módulos
N4451	

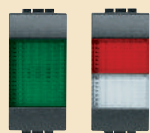
TEMPORIZADOR

Referência	Descrição
L4461/127	temporizador eletrônico (minutaria individual) com regulação contínua de 1 a 12 minutos. Possibilidade de comando à distância com pulsador. Botão incorporado. Led sinalizador de carga. Alimentação em 127V~ contato de saída 6A resistivos/2A indutivos. 127V~ - 2 módulos
N4461/127	
L4461	idem descrição acima - Alimentação 220V~
N4461	

* Comando não modular, instalação na parede

Comandos de sinalização

LIVING

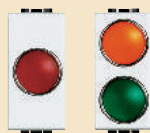


L4371A L4372AV
L4371T L4372RT
L4371R
L4371V



L4373H

LIGHT



N4371A N4372AV
N4371T N4372RT
N4371R
N4371V



N4373H

DISPOSITIVOS COMUNS AS LINHAS LIVING E LIGHT



* L4385/... sinalização externa
referências ver ao lado



L4374/230

SINALIZADORES LUMINOSOS

Para utilização em painéis de chamada de hospitais, consultórios, hotéis, etc...

Referência	Descrição
L4371A	sinalizador luminoso com difusor laranja - 1 módulo - utiliza as lâmpadas S11251LF - S11252LF
N4371A	
L4371T	sinalizador luminoso com difusor transparente - 1 módulo
N4371T	- utiliza as lâmpadas S11251LF - S11252LF
L4371R	sinalizador luminoso com difusor vermelho - utilizada com lâmpada S11250LF
N4371R	ou S11250L/127F - 1 módulo
L4371V	sinalizador luminoso com difusor verde - 1 módulo
N4371V	utiliza lâmpada S11250LVF
L4372AV	sinalizador luminoso duplo com difusores laranja e verde - 1 módulo
N4372AV	- utiliza as lâmpadas S11251LF - S11252LF - SL11250LVF
L4372RT	sinalizador luminoso duplo com difusores vermelho e transparente - 1 módulo
N4372RT	utiliza as lâmpadas S11250LF - S11250L/127F, S11251LF, S11252LF
L4373H	Sinalizador luminoso duplo com difusores vermelho e verde - com indicações "Não incomodar" e "arrumar o quarto" - 1 módulo - utiliza as lâmpadas S11250LF - S11252LF - S11250L/127F E S11250LVF
N4373H	

* SINALIZADORES COM DIFUSOR

Referência	Descrição
L4385/12B	sinalizador com difusor estendido transparente - 12V~ lâmpada E10-5W - 1 módulo
L4385/12R	sinalizador com difusor estendido vermelho - 12V~ lâmpada E10-5W - 1 módulo
L4385/12V	sinalizador com difusor estendido verde - 12V~ lâmpada E10-5W - 1 módulo
L4385/230B	sinalizador com difusor estendido transparente - 230V~ lâmpada E10-5W - 1 módulo
L4385/230R	sinalizador com difusor estendido vermelho - 230V~ lâmpada E10-5W - 1 módulo
L4385/230V	sinalizador com difusor estendido verde - 230V~ lâmpada E10-5W - 1 módulo

* recomenda-se instalar o sinalizador entre 1,60 e 2,05 mts de altura do chão. Após instalado o sinalizador sobressai 5,2 cm da parede.

LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO

Referência	Descrição
L4374/230	sinalizador com led de luz branca de alta luminosidade - 230V~ - 2 módulos

Lanterna e luz para sinalização de emergência

LIVING



SL4380

LIGHT



SN4380

DISPOSITIVOS COMUNS AS LINHAS LIVING E LIGHT

L4382/12
L4382/230

L4384/3



L4784/3



SL4380/BF

LÂMPADA DE EMERGÊNCIA

Referência	Descrição
SL4380	lanterna de emergência extraível bivolt 127/220V~.
SN4380	Com led de luz branca de alta luminosidade que acende automaticamente na ausência de energia elétrica. Bateria de Ni-Cd sem efeito memória e substituível. Autonomia de 2 horas - Baixo consumo em modo stand-by 0,4W
SL4380/BF	bateria para substituição para lanterna de emergência L/N4380

LÂMPADA PARA BALIZAMENTO DE PISO

Referência	Descrição
L4382/12	lâmpada para balizamento de piso com led de alta luminosidade, interruptor de desligar. 12V~ - 2 módulos
L4382/230	lâmpada para balizamento de piso com led de alta luminosidade, interruptor de desligar. 230V~ - 2 módulos
NOTA: a lâmpada incorpora um interruptor na parte frontal para o comando local	

LÂMPADA DE EMERGÊNCIA

Referência	Descrição
L4384/3	lâmpada de emergência acende automaticamente em caso de falta de energia. Led de presença de tensão - botão de exclusão - bateria Ni-Cd recarregável e substituível. Autonomia de 3 horas. Alimentação 230V, lâmpada de 1W - 4 módulos
L4784/3	bateria de substituição para lâmpada de emergência para ref. L4384/3

Comandos de segurança e proteção elétrica

LIVING



L4305/10
L4305/16



L4321 L4536

LIGHT



N4305/10
N4305/16



N4321 N4536

DISJUNTOR DIFERENCIAL SALVAVITA

Referência	Descrição
L4305/10	disjuntor termomagnético diferencial Salvavita 1P+N 10A - capacidade de interrupção 3kA - corrente diferencial nominal 10mA - 2 módulos
N4305/10	disjuntor termomagnético diferencial Salvavita 1P+N 10A - capacidade de interrupção 3kA - corrente diferencial nominal 10mA - 2 módulos
L4305/16	disjuntor termomagnético diferencial Salvavita 1P+N 16A - capacidade de interrupção 3kA - corrente diferencial nominal 10mA - 2 módulos
N4305/16	disjuntor termomagnético diferencial Salvavita 1P+N 16A - capacidade de interrupção 3kA - corrente diferencial nominal 10mA - 2 módulos

PORTA-FUSÍVEL

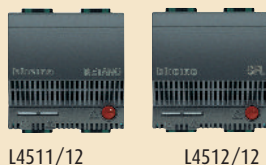
Referência	Descrição
L4321	porta-fusível para fusíveis Ø 5 x 20 ou 6,3 x 32 mm max. 10A 250V~
N4321	1 módulo

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

Referência	Descrição
L4536	dispositivo de proteção contra surto (sobretensão) corrente máxima
N4536	$I_{max} = 2kA$ - tensão máxima de proteção $U_p = 1kV$ - tensão máxima permanente $V_c = 250 V \sim$ - (Bivolt) 1 módulo

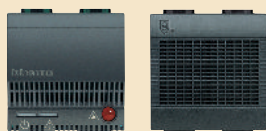
Sistema de detecção de gás

LIVING



L4511/12

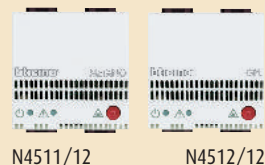
L4512/12



L4520

L4541

LIGHT



N4511/12

N4512/12



N4520

N4541

SENSOR DE GÁS

Referência	Descrição
L4511/12	sensor de gás metano (gás natural) com sinalização visual e sonora de 85dB.
N4511/12	Alimentação 12V~/cc - 2 módulos. Possibilidade de conexão de repetidores de sinal. Para maior segurança possibilita a interrupção do fornecimento de gás através de eletroválvula
L4512/12	sensor de gás GLP com sinalização visual e sonora de 85dB.
N4512/12	Alimentação 12V~/cc - 2 módulos. Possibilidade de conexão de repetidores de sinal. Para maior segurança possibilita a interrupção do fornecimento de gás através de eletroválvula

REPETIDOR DE SINAL

Referência	Descrição
L4520	repetidor de sinal para sensores de gás, sinalização óptica e acústica,
N4520	saída de relé com 1 contato em comutação - 6A resistivas - 2A indutivas - 2 módulos

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Referência	Descrição
L4541	fonte de alimentação de segurança. Entrada de 230V~ - 50/60 Hz, saída 12V~
N4541	- 4VA - 2 módulos

FONTE DIN

Referência	Descrição
F91/12E	transformador de segurança - entrada 230V~ 50- 60Hz - saída em 12V~ 6VA - dimensão de 3 módulos DIN

ELETROVÁLVULA

Referência	Descrição
L4525/12NO	eletroválvula de gás normalmente aberta. Rearme manual. (NA) Alimentação 12V 50Hz. Potência absorvida 3VA em repouso. Pressão máxima 500mbar - proteção IP65. Temperatura de funcionamento - 15 +60°C

FONTE COMUM AS LINHAS LIVING E LIGHT



F91/12E

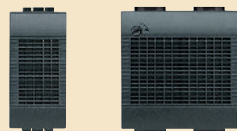
ELETROVÁLVULA



L4525/12NO

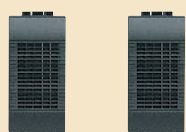
Campainhas e cigarras

LIVING



L4351/12
L4351/127
L4351/230

L4355/12



L4356/127
L4356/230

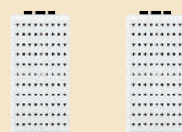
L4357/12

LIGHT



N4351/12
SN4351/127
SN4351/230

N4355/12



N4356/127
N4356/230

N4357/12

CAMPAINHAS

Referência	Descrição
L4351/12	campainha timbre 12V ca 5VA - 1 módulo - intensidade sonora 80dB
N4351/12	
L4351/127	campainha 127V~ - 8VA - 1 módulo - intensidade sonora 75dB
SN4351/127	
L4351/230	campainha 230V~ - 8VA - 1 módulo - intensidade sonora 75dB
SN4351/230	
L4355/12	campainha eletrônica com 3 melodias - 12V~/cc - 2 módulos
N4355/12	- com regulagem frontal da intensidade sonora

CIGARRAS

Referência	Descrição
L4356/127	cigarra 127V~ - 8VA - 1 módulo - intensidade sonora 75dB
N4356/127	
L4356/230	cigarra 230V~ - 8VA - 1 módulo - intensidade sonora 75dB
N4356/230	
L4357/12	cigarra eletrônica - 12V~/0,9VA - 1 módulo - intensidade sonora 70dB
N4357/12	

Lâmpadas

LÂMPADAS



S11250LF
S11250LVF

S11251LF
S11252LF

L4743/230

LÂMPADAS

Referência	Descrição
S11250LF	lâmpada transparente com fios 127/220V~ 1mA
S11250LVF	lâmpada verde com fios 127/220V~ 1mA
S11251LF	lâmpada 12-24V~ - 1W
S11252LF	lâmpada 24V~ - 1.3W
L4743/230	lâmpada bivolt E10 incandescente 230V~ - 1W

TABELA DE LÂMPADAS PARA COMANDOS RETROILUMINADOS

Para referências	S11250LF, S11250LVF	S11251LF e S11252LF	L4743/230
L/N4001L, L/N4003L, L/N4005L, L/N4002, L/N4004L	■	■	
L4001/0, L4003/0, L4005/0	■	■	
L/N4034, L/N4038R, L/N4038V*, L/N4040	■	■	
L/N4371A, L/N4371T, L/N4371R, L/N4371V*	■	■	
L/N4372AV*, L/N4371RT	■	■	
L4385/12..., L4385/230...	■	■	■

* lâmpada piloto com difusor verde e tensão de alimentação 230V~ utilizar S11250LVF

NOTA: não utilizar pulsadores com luz com comandos eletrônicos.

Módulos cegos, acessórios e lâmpadas

LIVING



SL4950F SL4953F



SL4951F L4750

LIGHT



SN4950F SN4953F



SN4951F N4750

MÓDULO CEGO E SAÍDA DE FIO

Referência	Descrição
SL4950F	módulo cego - 1 módulo
SN4950F	
SL4953F	saída de fio com diâmetro de 9mm - 1 módulo
SN4953F	
SL4951F	módulo cego com pré-corte - 2 módulos
SN4951F	

TAMPA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO

Referência	Descrição
L4750	tampa para alojamento do parafuso do suporte Ref. SL/N4703, L4704,
N4750	N4704N, SL/N4726

PLACA CEGA PARA AS LINHAS LIVING E LIGHT



503EC

PLACA CEGA 4"x2"

Referência	Descrição
503EC	placa cega 4"x2". Pode ser pintada

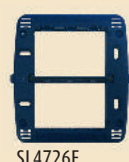
SUPORES LIVING E LIGHT



SL4703F L4704



SN4703F N4704N



SL4726F



SN4726F

SUPORES

Referência	Descrição
SL4703F	suporte para placa 4"x2" (3 módulos)
SN4703F	
L4704	suporte para placa 5"x2" (4 módulos)
N4704N	
SL4726F	suporte para placa 4"x4" (3+3 módulos)
SN4726F	

CAPA DE PROTEÇÃO PARA MECANISMOS

Referência	Descrição
L4783	capa de proteção 4"x2" - protege suporte/mecanismos durante a obra - utilizável em suportes 4"x4" (2 capas)
L4784	capa de proteção 5"x2" - protege suporte/mecanismos durante a obra

CAPAS DE PROTEÇÃO PARA LIVING E LIGHT



L4783



L4784

ESPAÇADOR PARA CAIXAS DE EMBUTIR

Referência	Descrição
503ED	espaçador para caixas de embutir 4"x2", 5"x2" e 4"x4". Utilizado para dar alinhamento perfeito entre caixas de embutir instaladas próximas.

ESPAÇADOR PARA CAIXAS DE EMBUTIR

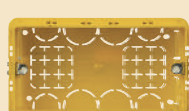


503ED

CAIXA DE EMBUTIR PARA ALVENARIA E DRY WALL

Referência	Descrição
504E	caixa de embutir para alvenaria 5"x2" (133x74x53,5 mm)
PB504	caixa de embutir para gesso acartonado (dry wall) 5"x2" (131,5x68x51 mm)

CAIXA DE EMBUTIR



504E



PB504

PLACA ESTANQUE IP55

Referência	Descrição
S24603L	placa estanque Living IP55 - protegida contra entrada de água
S24603N	placa estanque Light IP55 - protegida contra entrada de água

PLACAS ESTANQUE IP55



S24603L - grafite LIVING



S24603N - bianco LIGHT

MY HOME



Multimedia Touch Screen



ÍNDICE DE SEÇÃO

88 Características gerais

MY HOME a casa como você quer

MY HOME é um sistema de automação que oferece soluções avançadas, cada vez mais solicitadas em apartamentos, casas e escritórios.

A oferta cobre todas as funções e aplicações de automação residencial relativas ao conforto, segurança, gestão de energia, comunicação e controle.

A característica comum a todos os mecanismos MY HOME é o emprego da mesma tecnologia baseada no bus digital SCS, que permite criar uma sinergia entre os diversos componentes do sistema, escolhidos conforme os desejos e necessidades dos usuários.

MY HOME

AXOLUTE



Liberdade máxima de escolha dos comandos

MY HOME oferece a maior variedade de escolha de comandos para gerenciar a instalação elétrica conforme a necessidade de cada ambiente; desde comandos simples até comandos de cenários e de supervisão local e remota.

■ COMANDOS BÁSICOS

Ativação e regulação de cada função individual através de:

- comandos "standard"
- comandos por infravermelho
- comandos de toque



Comando "standard"



Comando de toque

■ COMANDOS DE AMBIENTE

Touch Screen colorido:

- ícones padronizados
- controle de todas as funções de cada ambiente



Receptor de Infravermelho para controle remoto



Touch Screen colorido

LIVING



LIGHT



COMANDOS DE SUPERVISÃO

- controla todas as funções do sistema
- amplas possibilidades de personalização
- interface simples e intuitiva graças à utilização de sons e imagens por meio do Vídeo Station e Vídeo Display.



Vídeo Display



Vídeo Station

COMANDOS DE CENÁRIOS

Os cenários com todas as funções MY HOME, são memorizados no módulo de cenários e podem ser acionados por diferentes dispositivos, de acordo com as preferências do usuário.



Touch Screen



Comando de cenários



Módulo de cenários



Outros dispositivos



Receptor para controle remoto



Comando de toque

MY HOME a casa como você quer

CENTRAL ANTIFURTO

Vigia um ambiente específico ou a casa toda.



SENSOR DE GÁS

Basta uma pequena fuga e a eletroválvula bloqueia a saída de gás.

CONFORTO – AUTOMAÇÃO



TOUCH SCREENS
Comandam todas as funções de My Home



COMANDO DE PERSIANAS MOTORIZADAS

Permite abrir e fechar as persianas a distância.



LOCAL DISPLAY

Tela de toque para controle de cenários, difusão sonora ou temperatura.



CONFORTO – DIFUSÃO SONORA



AMPLIFICADOR DIFUSÃO SONORA

Com simples toque é possível ouvir de qualquer ponto da casa ou escritório música ou o programa preferido de rádio.

ECONOMIA – TERMORREGULAÇÃO



CONTROLE DE TEMPERATURA

Regula a temperatura de cada ambiente conforme horário do dia ou da noite. Economiza até 30% de energia elétrica.

ECONOMIA – GESTÃO DE ENERGIA



TOMADA COM ATUADOR

Comanda a distância a disponibilidade de energia na tomada.

CONFORTO - CENÁRIOS



COMANDO DE CENÁRIOS

Seu ambiente ideal em apenas um toque.

COMUNICAÇÃO



TELECÂMERA

Permite monitoramento de toda a casa.



VIDEOPORTEIRO

Possibilita o contato visual e auditivo com o visitante.

CONTROLE



WEB SERVER

Controla todos os ambientes da casa a distância via Internet, PC palm ou celular.

MY HOME

As funções

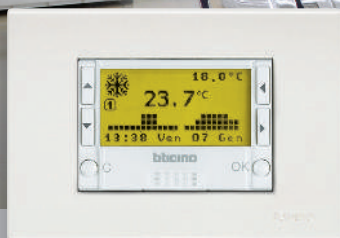
MY HOME é a solução de automação residencial da BTicino, é a nova forma de conceber o sistema elétrico.

SISTEMAS ELÉTRICOS AVANÇADOS

Graças à tecnologia MY HOME, Agora é possível projetar sistemas elétricos incluindo os mais novos recursos avançados em termos de conforto, segurança, economia de energia, videoporteiros e controle remoto ou local.

MODULARIDADE E FLEXIBILIDADE

O sistema MY HOME é totalmente modular, e pode ser expandido a qualquer momento, com o mínimo de intervenções: durante a fase do projeto, pode-se selecionar quais funções serão incluídas imediatamente, e quais serão eventualmente instaladas no futuro.



GESTÃO DE ENERGIA

- Controle de temperatura
- Gerenciamento de cargas
- Visualização de consumo



SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Alarme anti-intrusão
- Alarmes técnicos
- Assistência remota
- Sistema de vídeo vigilância



CONFORTO

- Automação de iluminação
- Gestão de persianas e automações
- Cenários

UM SISTEMA ABERTO

MY HOME é um sistema aberto que permite tanto a integração com produtos de outras marcas e comunicação com o mundo exterior através do Protocolo Open Web Net, baseado no protocolo TCP/IP, universalmente utilizado.

TECNOLOGIA ÚNICA

MY HOME é baseada no uso de uma tecnologia de sistema único, o BUS digital, que pode ser usado em qualquer ambiente residencial ou de serviços.



- Ativação de cenários
- Sistema de som
- Alarme
- Termorregulação
- Automação



COMUNICAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO

- Sistema de vídeo porteiro digital
- Vídeo-secretária eletrônica



INTEGRAÇÃO E CONTROLE

- Função de integração através da interface do usuário
- Gestão local através de PC ou TV
- O gerenciamento remoto utilizando o serviço MY HOME da Web

MY HOME

Uma interface para cada necessidade

Uma ampla gama de controles que fornece uma solução adequada para cada necessidade

- Dos comandos básicos aos comandos de cenários,
- da sala de comandos local à supervisão remota.



CONTROLE DIGITAL

Um simples clique para o controle de função

CONTROLE TOUCH

Um simples toque irá acionar qualquer função de comando ou regulação.

CONTROLE TOUCH SCREEN

Para controlar todas as funções MY HOME a partir de um único ponto, de forma simples e lógica.

MY HOME:
extensa gama de interfaces digitais
para todos os tipos de exigências.



VIDEOPORTEIRO

Vídeo porteiros também se tornam versáteis estações de controle e gestão do sistema My Home.



MULTIMÍDIA TOUCH SCREEN

Ele pode ser usado para acessar e controlar o sistema My Home, com um simples toque nos ícones mostrados na grande tela de 10 ". Também pode atuar como um aparelho de vídeo, e permite o monitoramento dos ambientes através das câmeras instaladas em toda casa.



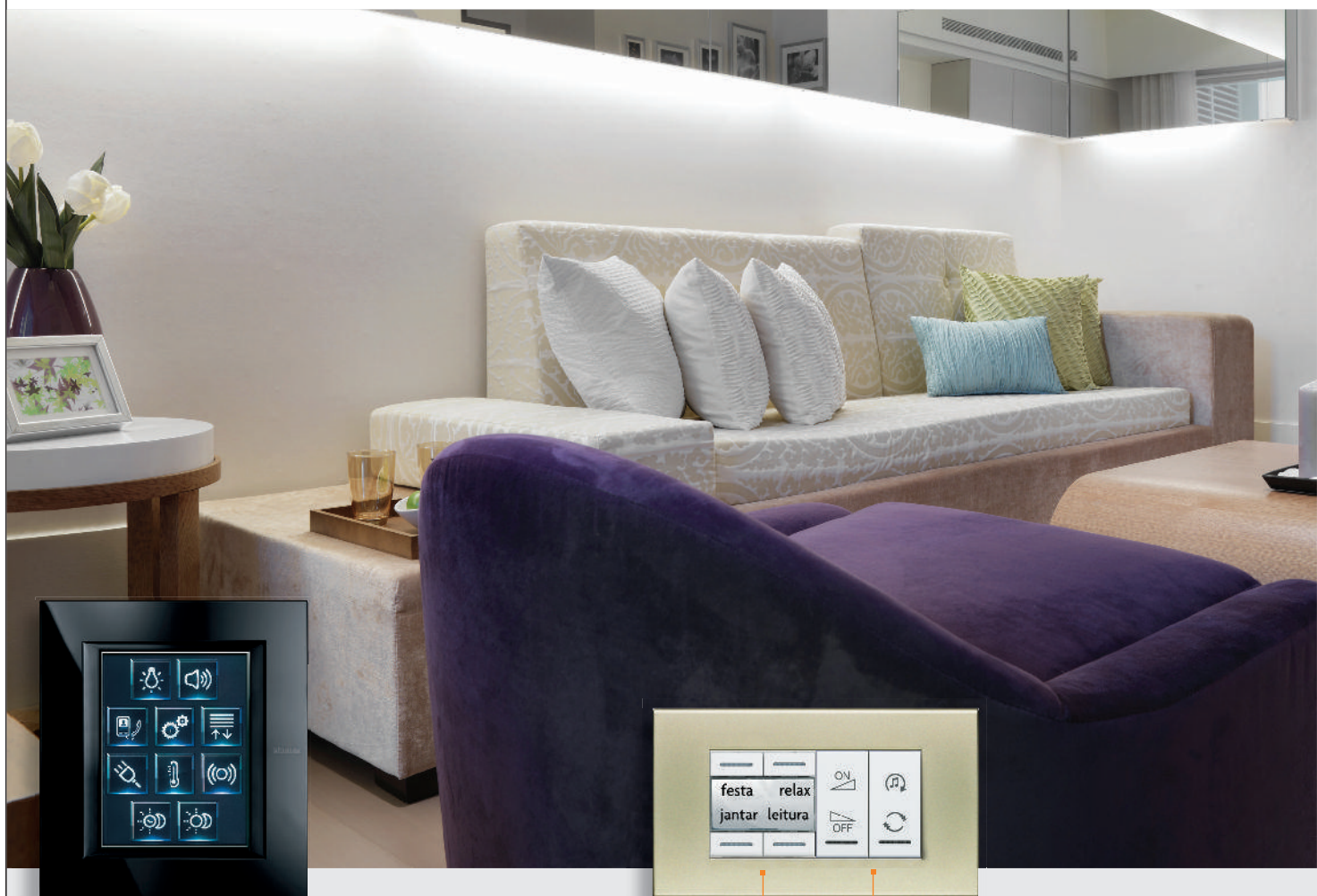
INTERFACE MULTIMÍDIA

Gestão de conteúdo multimídia de dispositivos externos (PC, DVD players, etc) através da TV.



MY HOME Conforto

MY HOME simplifica e melhora a qualidade da vida doméstica. Por exemplo, fornece automação de cortinas e persianas, centralização de controle de iluminação, sistema centralizado de som para toda a casa, controle de temperatura, fornecimento de energia e acionamento de várias funções.



TOUCH SCREEN,
Ao simples toque na tela, aciona intuitivamente todas as funções de automação da casa.

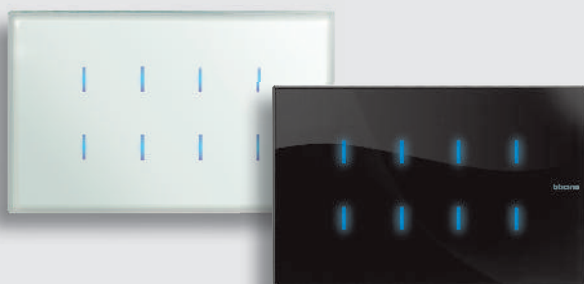
CONTROLE DE CENÁRIOS,
Para recriar, com um único toque, a condição de ambiente desejada em termos de iluminação, persianas, temperatura, som ambiente e alarmes, simplesmente selecionando um dos "cenários", como: Relax, Acordar, Ler, ver TV.

AMPLIFICADOR STEREO DE EMBUTIR
Para a amplificação do sinal e o acionamento de todas as funções de controle, como liga/desliga, o volume, seleção de fonte, estação de rádio ou faixa do CD.

NOVO**LOCAL DISPLAY**

O controle Touch para gestão de:

- Sistemas de som: amplificadores, controle liga/desliga, controle de volume, seleção de estação;
- Sistemas de automação: iluminação e controles de persianas.
- Sistemas de termorregulação: ajuste de temperatura, liga/desliga Visualização da temperatura atual

**NIGHTER & WHICE**

Os comandos Glass de Nighter & Whice permitem controlar todas as funções de automação My Home através de toques na superfície de vidro iluminada por LEDs azuis.

**NOVO****AMPLIFICADOR POWER**

O amplificador estéreo é absolutamente fiel à reprodução do sinal sonoro. A ampla gama de ajustes de graves e agudos disponível, a equalização dos diferentes níveis, o sistema de som surround virtual, bem como outras funções, permitem atender as exigências do usuário para um som agradável em cada ambiente.

Todos os parâmetros podem ser visualizados no painel do display OLED.

Economizar energia nunca foi tão fácil

MY HOME, A COMBINAÇÃO VENCEDORA

Visualizar o consumo para poder atuar sobre as cargas: esta nova solução MY HOME vem ao encontro das novas exigências do cliente final, mais atento aos seus hábitos de consumo, seja porque é um "Green user" ou simplesmente porque deseja economizar.

VER PARA MELHORAR

Um usuário consciente é um usuário que economiza energia pela redução de custos e também pelo meio-ambiente. Diversos estudos têm de fato demonstrado que visualizar o próprio consumo leva o usuário a modificar os próprios hábitos errados ou a intervir em caso de anomalias, com uma conseqüente economia de 10% a 15%.



COM MY HOME É POSSÍVEL

- Criar ambientes em que se vive com o máximo de conforto, utilizando somente a energia e o calor necessários
- Melhorar a classificação energética da edificação e assim também o seu valor econômico



Touch Screen



Multimedia Touch Screen

Buscar a eficiência energética. Com MY HOME é quase um jogo

MY HOME, A COMBINAÇÃO VENCEDORA

Visualizar o consumo para poder atuar sobre as cargas: esta nova solução MY HOME vem ao encontro das novas exigências do cliente final, mais atento aos seus hábitos de consumo, seja porque é um "Green user" ou simplesmente porque deseja economizar.



Termorregulação
por zonas

RESFRIAR SOMENTE QUANDO E ONDE FOR PRECISO

Graças a esta função é possível escolher a temperatura de cada ambiente de acordo com a sua função e do período do dia em que é utilizado. É possível também selecionar os ambientes desocupados para que não sejam resfriados sem necessidade. A ativação do sistema também leva em consideração o calor produzido pelo sol e de eventuais aberturas de janelas (função opcional). Graças a função de termorregulação por zonas, o prédio ganha uma classe energética melhorada, e os usuários percebem a economia na conta.



ATÉ
30%
DE ECONOMIA



Gerenciamento
automático das
luzes

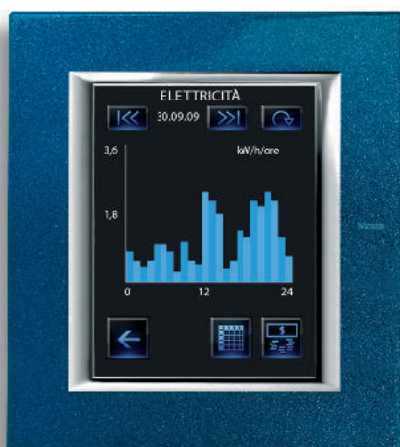
DIMINUA AS LUZES, AUMENTE A ECONOMIA

Gerenciar a iluminação em função da presença de pessoas e da quantidade de luz natural: Esta função pode propiciar o máximo conforto visual para cada ocupante e ao mesmo tempo dar uma grande contribuição para a economia de energia. Em um ambiente de escritórios pode-se economizar de 55% a 75% de energia.



ATÉ
75%
DE ECONOMIA





Visualização
de Consumo

UM CHECK-UP COMPLETO DO CONSUMO E PRODUÇÃO DE ENERGIA

O usuário pode visualizar através do Touch Screen não somente o consumo da própria residência (eletricidade, água e gás), mas também a produção de energia e de água quente obtidas com um sistema de energia fotovoltaica ou com um aquecedor solar. Com poucos e simples passos, o usuário escolhe o tipo de consumo a verificar, o tipo de visualização (instantânea ou através de gráficos) e o período (dia, mês, ano). Informação extremamente útil para utilizar melhor os sistemas e reduzir desperdícios e mal-funcionamentos.



ATÉ
15%
DE ECONOMIA



MY HOME

Proteção e segurança

MY HOME torna a casa mais segura e mais protegida, mesmo quando o morador está ausente. Ajuda a prevenir contra intrusos, contra perigos domésticos e inconveniências, tais como vazamento de gás e inundações, acionando qualquer contramedida necessária.



CÂMERA DE EMBUTIR
Para o monitoramento do ambiente.



Central de alarme de embutir Axolute

UNIDADES CENTRAIS

Para a gestão do sistema.
Várias soluções disponíveis,
para todo o tipo de exigência:
de um loft a uma mansão.

SENSORES DE ALARME CONTRA ROUBOS

Proteção contra ladrões e intrusos.



Sensor de presença embutido

CONTROLE REMOTO

Possibilidade de de controle e gestão remota do sistema, usando a internet ou o celular.



SENSORES DE ALARME TÉCNICOS

Monitora vazamentos de gás ou de água.



Sensor de alagamento



MY HOME

Sistema de vídeo porteiro

MY HOME pode ser usado para gerenciar imagens, dados e músicas no interior da casa. Ele assegura a correta recepção e encaminhamento das chamadas do vídeo-porteiro, facilitando o controle de acesso e possibilitando o monitoramento das câmeras locais.

POSTO INTERNO



VÍDEO DISPLAY

- Visor colorido de 2,5 "
- Menu através de ícones
- Integração com acabamentos Axolute
- Instalação embutida em caixas 4"x4"



NIGHTER & WHICE

- Grande display colorido 8 "
- Superfície de vidro de 8 mm de espessura
- Instalação embutida: com mínima espessura
- Display Touch, um simples toque do LED ativa a função.



NOVO

PAINÉIS DE ENTRADA



AXOLUTE OUTDOOR

- O teclado alfanumérico, retroiluminado por LEDs azuis, permite procurar o morador como em um telefone celular.
- Suas teclas são capacitivas: são acionadas com um simples toque.
- O teclado alfanumérico oferece chamada direta ao morador através de um código numérico.
- O módulo eletrônico possui uma frente de vidro de alta resistência, integrado com as tendências do design exterior e interior.

Controle e integração

O sistema BTicino MY HOME supervisiona e monitora a casa com total segurança e discrição.

Os controles podem ser ativados localmente, usando diversos modos de interação, a partir de um simples toque na tela, ou remotamente, usando um PC, computador de mão ou telefone celular.



NOVO

LOCAL DISPLAY

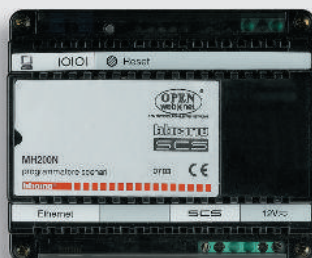
Tela sensível ao toque para controlar as seguintes aplicações: sistema de som, controle de temperatura, persianas e cenários.



NOVO

MULTIMÍDIA TOUCH SCREEN

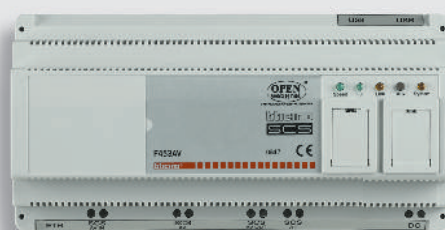
Posto de videoporteiro e painel de controle para todas as funções MY HOME. Também funciona como uma estação multimídia, com porta USB, leitor de cartão de memória e mini USB para conexão com o PC.



NOVO

PROGRAMADOR DE CENÁRIO

O novo programador de cenário permite salvar cenários MY HOME avançados ou pré-agendados. Ele pode ser usado para ativar e desativar cenários a partir de um evento ou sinal externo, um horário programado, ou através de botões de controle adequadamente configurados.



WEB SERVER

Dispositivo que permite o controle e a supervisão do sistema MY HOME instalado na casa ou no escritório utilizando um computador pessoal conectado a uma rede local, ou pela Internet.

MY HOME Multimídia

MULTIMÍDIA TOUCH SCREEN

Usado para exibir e controlar todas as funções MY HOME, com um simples toque nos ícones mostrados na tela de 10 polegadas.

Também pode ser usado como posto interno do videoporteiro ou como monitor do sistema de vídeo vigilância, visualizando os ambientes através de câmeras instaladas pela casa.



As funções abaixo podem ser Controladas através do Multimedia Touch Screen:



ILUMINAÇÃO

O gerenciamento automático da iluminação de toda a casa.



CONTROLE DE TEMPERATURA

Central de exibição e de gestão de todas as zonas da casa



SISTEMA DE VÍDEO VIGILÂNCIA

Controle de todos os ambientes interiores e exteriores através de câmeras



ALARME CONTRA ROUBO

Com a possibilidade de ativar, desativar e subdividir o sistema de alarme contra roubo.



MULTIMIDIALIDADE

Gestão de arquivos multimídias, (músicas, fotografias e vídeos) usando memória USB / SD, rádio web, e conteúdos da internet.



SOUND SYSTEM

Gestão de todas as fontes sonoras e multimídia.



CORTINAS E PERSIANAS

O controle automático de cortinas e persianas.



CENÁRIOS

Gestão e programação de cenários básicos e avançados.



VIDEOPORTEIRO

Porteiro eletrônico com display para atendimento da porta de entrada.

INTERFACE MULTIMÍDIA

Integrados ao sistema MY HOME, os Vídeo Stations Nighter & Whice tornam-se a central de controle de todo o sistema.

Além disso, quando comparado com vídeo station tradicional, Nighter & Whice pode interagir com a

interface multimídia, proporcionando gerenciar conteúdos multimídia e aparelhos externos (PC, leitores DVD, etc.)

É possível conectar à **interface multimídia** os aparelhos como DVD, leitor de MP3 e PC, utilizando-os como a fontes multimídia do sistema MY HOME.



O menu de ícones da interface multimídia pode ser visualizado e controlado usando a TV bem como o vídeo station Nighter & Whice.

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

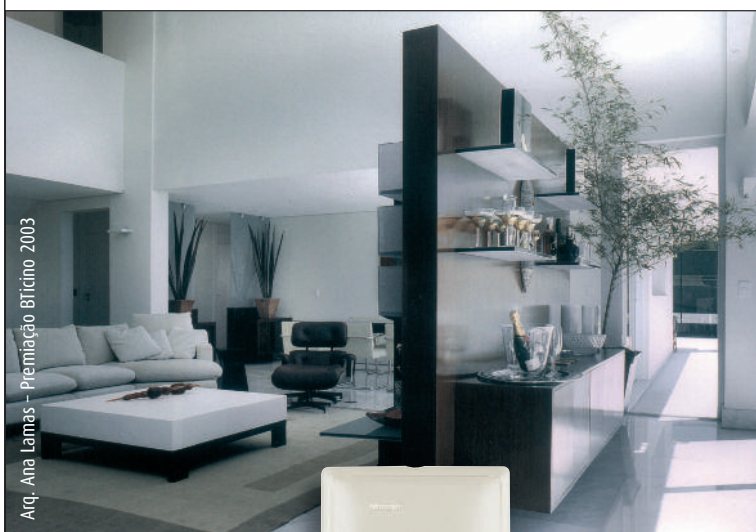
116 Acessórios

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.



Arq. Ana Lamas - Premiação BTicino 2003



Arq. Mauricio Queiroz - Premiação BTicino 2005

Placa e moldura branca



Placa e moldura pérola



Placa e moldura prata



Opções de placas e molduras coloridas



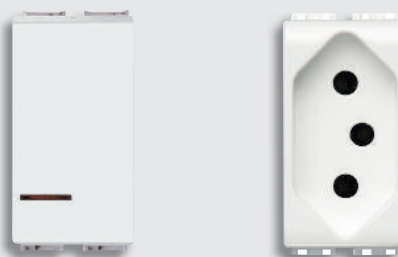
Ampla gama de comandos

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

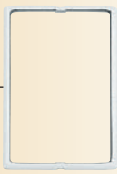
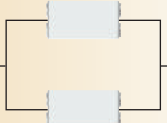
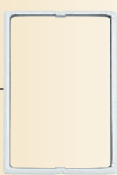
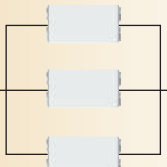
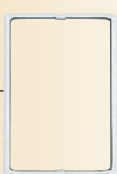
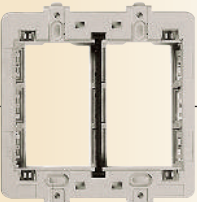
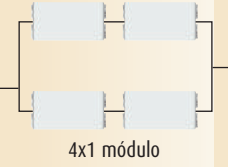
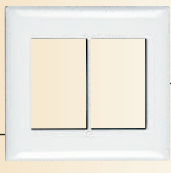


THESI UP VALORIZA O EMPREENDIMENTO

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



Instalação em caixa de embutir

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

Tamanho dos módulos



1/2 módulo



1 módulo



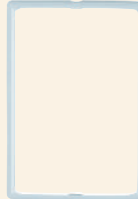
2 módulos

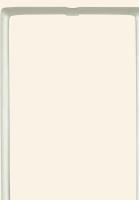
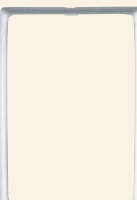
THESI^{up}

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

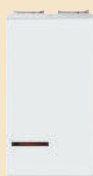
113

THESI^{UP} Controle de luz

INTERRUPTORES



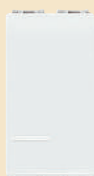
M2001/M2003
M2012/M2013



M22L3



M2011



M2005



M22L5

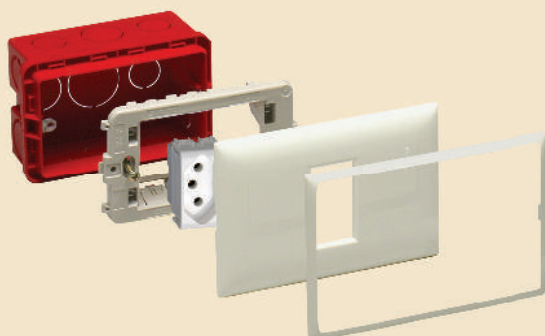


M4353



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

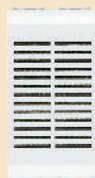
TOMADA PARA REDE DE INFORMÁTICA

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



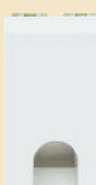
M2022
M2023



M1000



M2000



M2009



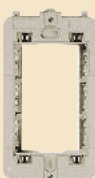
B0220



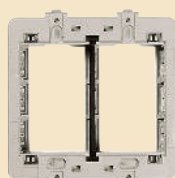
B0808



B0809



M5S



M9S

CIGARRAS

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

PROTETOR 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

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



ÍNDICE DA SEÇÃO

- 120 Comandos de luz
- 123 Dimmers
- 126 Comandos eletrônicos
- 128 Sistema de comando a distância
- 129 Campainhas
- 130 Tomada para telefone e rede de informática
- 132 Tomada para antena de TV
- 133 Comando de regulação e controle
- 137 Programação, regulação e controle
- 138 Sinalização de emergência
- 140 Comando de segurança e proteção
- 143 Tampas protegidas
- 144 Dados dimensionais

Comandos de luz

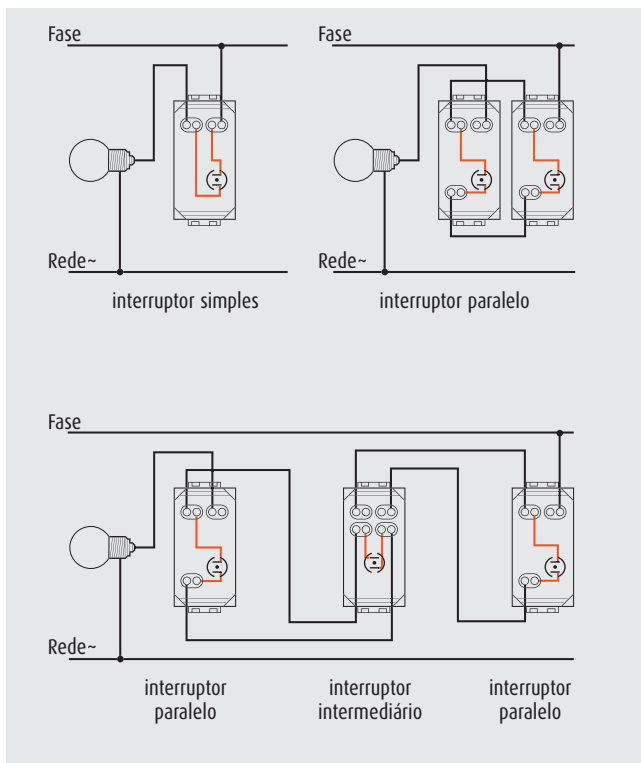
LÂMPADAS PARA COMANDOS COM LUZ

Referências de Living, Light e Thesi up	S11250LF e S11250LVF	S11251LF e S11252LF	B0220
SL4001 - SN4001L	■	■	
SL4001/0F - SL4003/0F - SL4005/0F	■	■	
SL4003 - SN4003L	■	■	
SL4004 - SN4004L	■	■	
SL4005 - SN4005L	■	■	
M22L3 - M22L5 - M2011			■

LÂMPADA DE LOCALIZAÇÃO PILOTO

Para indicar o comando no escuro - lâmpada acesa, **led apagado** e lâmpada apagada, **led aceso**

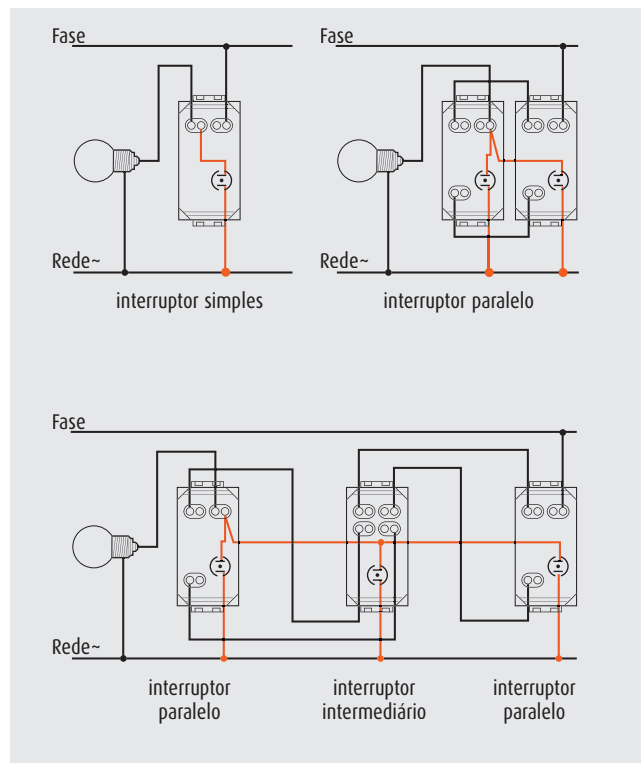
Esquema de ligação Living e Light



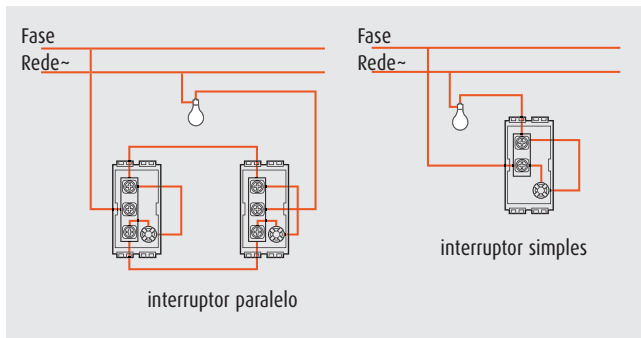
LÂMPADA TESTEMUNHA

Para indicar status da iluminação - lâmpada acesa, **led aceso** e lâmpada apagada, **led apagado**

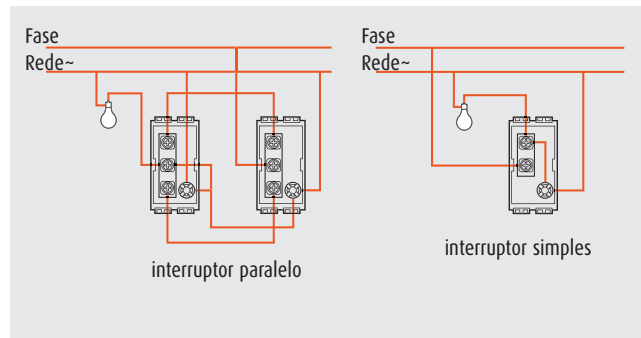
Esquema de ligação Living e Light



Esquema de ligação Thesi up



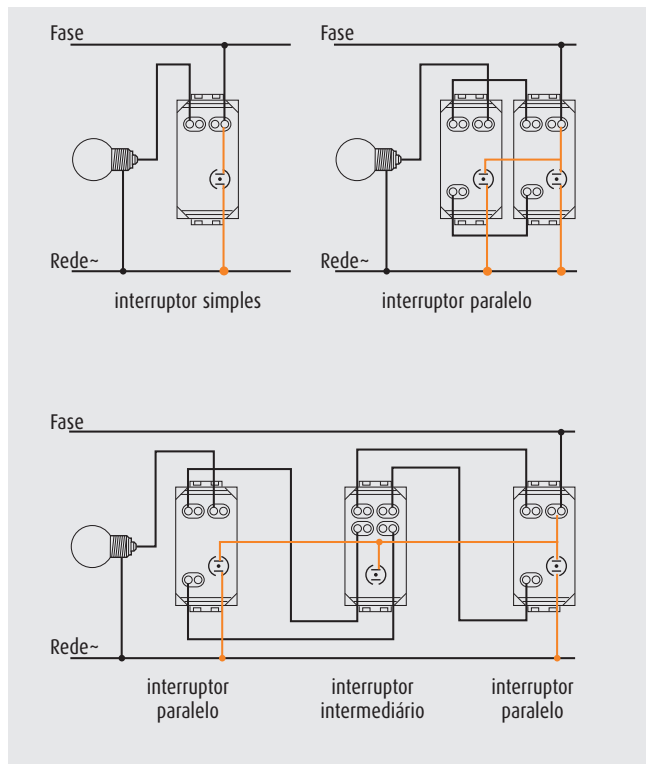
Esquema de ligação Thesi up



LÂMPADA PERMANENTE

Iluminação contínua do interruptor/pulsador, - lâmpada acesa/apagada, **led aceso**

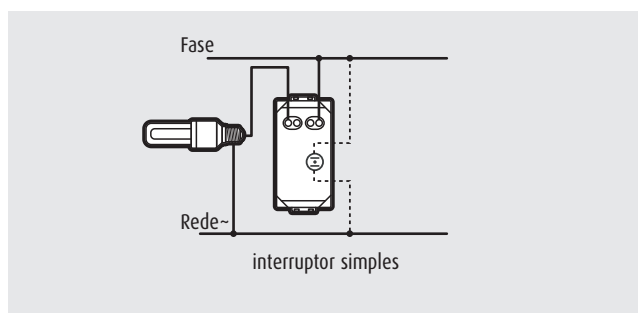
Esquema de ligação Living e Light



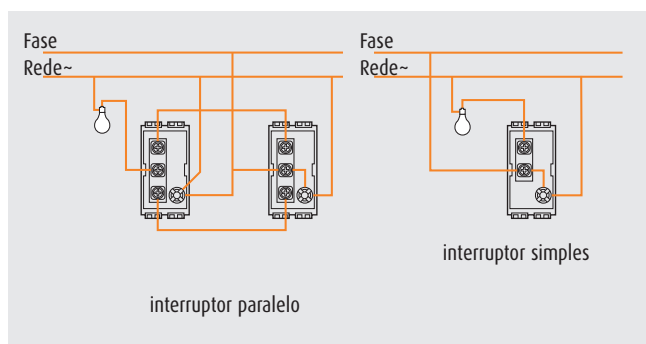
LÂMPADA DE LOCALIZAÇÃO

Esquema útil no caso de comandos que atuam com relé, equipamentos eletrônicos ou lâmpadas econômicas (por exemplo, lâmpadas fluorescentes compactas)

Esquema de ligação Living e Light



Esquema de ligação Thesi up



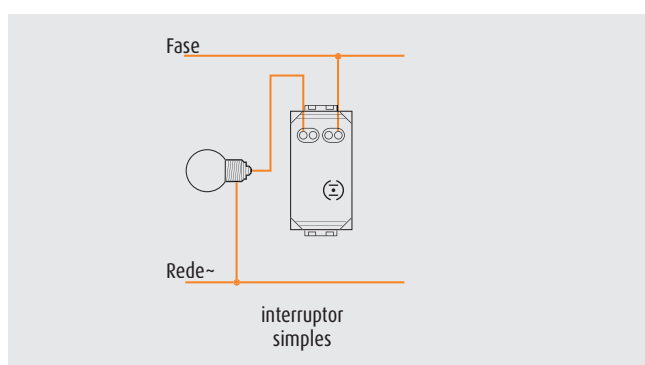
NOTA: Interruptores e pulsadores com luz também podem ser ligados em circuitos com lâmpadas fluorescentes, fluorescentes compactas e reatores eletrônicos, desde que na condição "lâmpada permanente".

Comandos de luz

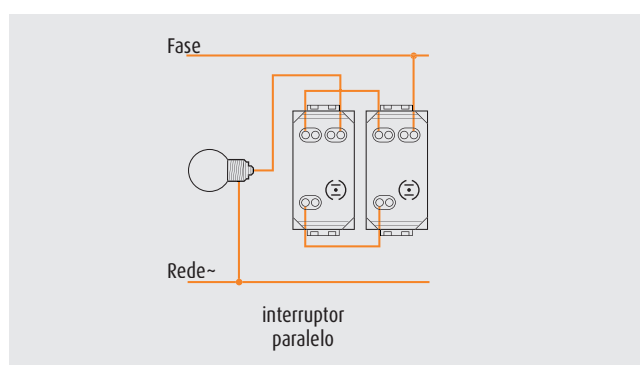
INTERRUPTORES SIMPLES, PARALELO, BIPOLAR E INTERMEDIÁRIO

	LIVING	LIGHT	THESI UP
A	SL4001/0F SL4001	SL4001/0F SN4001L	M2001
B	SL4002	SN4002	M2013
C	SL4003	SN4003L	M2003
D	SL4004	SN4004L	M2012

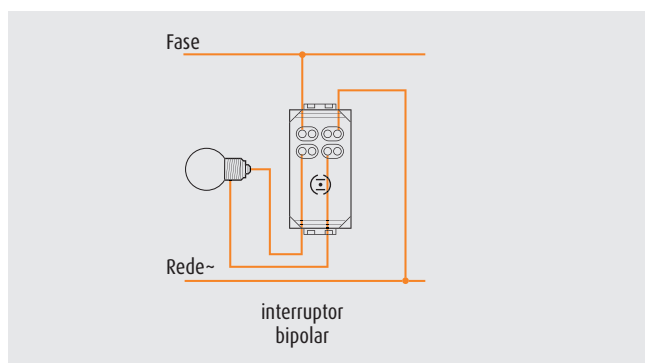
A - INTERRUPTOR SIMPLES



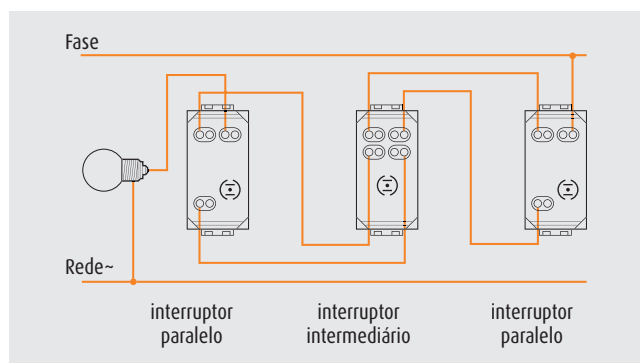
C - INTERRUPTOR PARALELO



B - INTERRUPTOR BIPOLAR



D - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO



Dimmer - Variador de luminosidade

DIMMERS ROTATIVOS - VARIADORES DE LUMINOSIDADE

	LIVING	LIGHT
A	L4402	N4402
B	SL4583	SN4583

DIMMER ROTATIVO - REFS. L/N4402

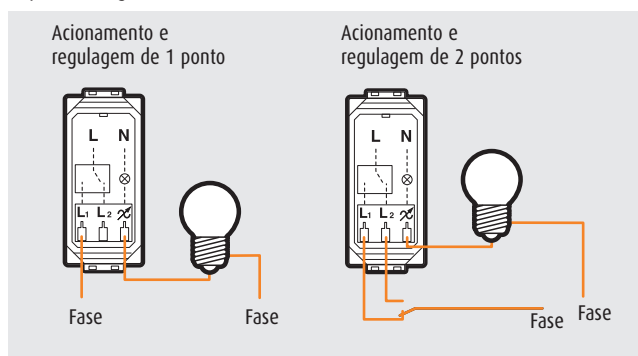
Este dimmer permite a regulação de cargas resistivas acendendo ou apagando por meio de um comutador incorporado, podendo, portanto, substituir um interruptor simples ou paralelo sem modificar a instalação existente.

Este produto, desenvolvido com uma nova tecnologia, evita a utilização de bobina de filtro, o que torna-o totalmente silencioso, e ao mesmo tempo em conformidade com as normas relativas à emissão de distúrbios eletromagnéticos.

Características técnicas

- alimentação: 220V~ 50/60Hz
- tipo de cargas: resistivas (só lâmpadas incandescentes)
- potência: 60 a 500W

Esquema de ligação



DIMMER ROTATIVO - REFS. SL/SN4583

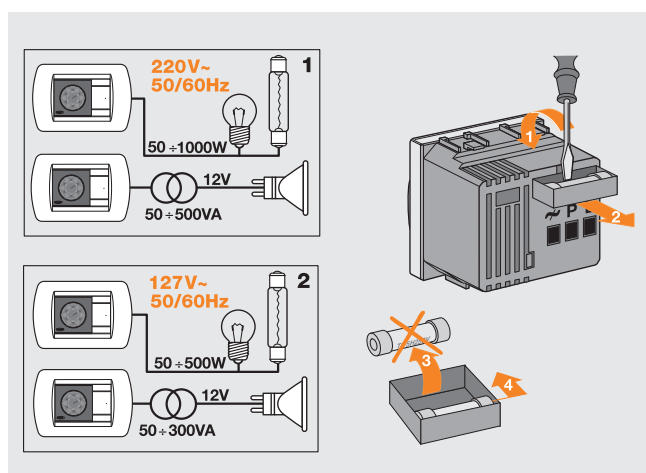
Este variador permite regular a luminosidade com a rotação do botão. Possui proteção contra curto-circuito através de fusível (ref. B0807).

Led laranja: presença de tensão

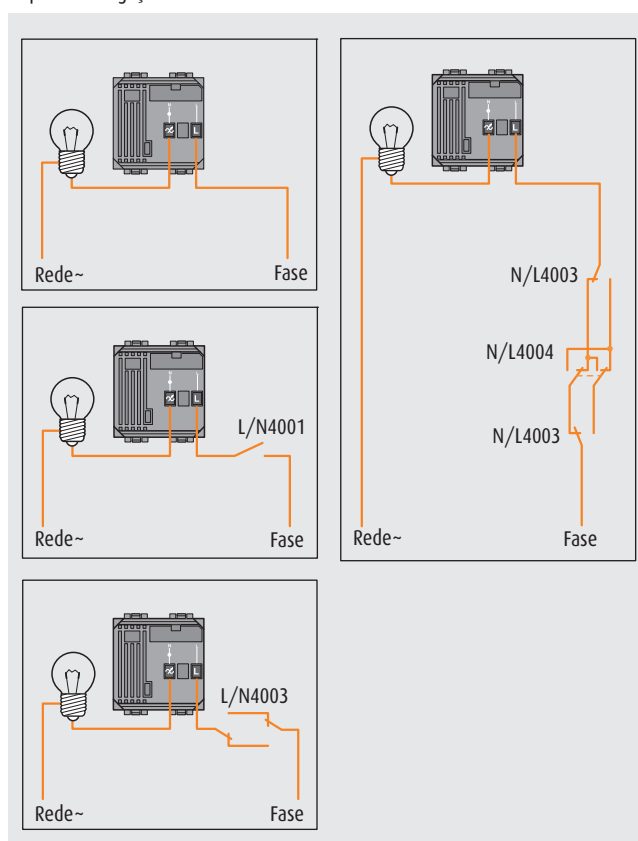
Não compatível com lâmpadas fluorescentes.

Para cargas resistivas ou que possuam transformadores ferromagnéticos, observar limites de potência conforme tabela abaixo:

Características técnicas



Esquema de ligação



Dimmer

DIMMER DIGITAL - VARIADOR DE LUMINOSIDADE

	LIVING	LIGHT	THESI UP
A	L4407/127 L4407	N4407/127 N4407	—
B	SL4582	SN4582	M4353

A - DIMMER DIGITAL PARA TRANSFORMADORES ELETRÔNICOS

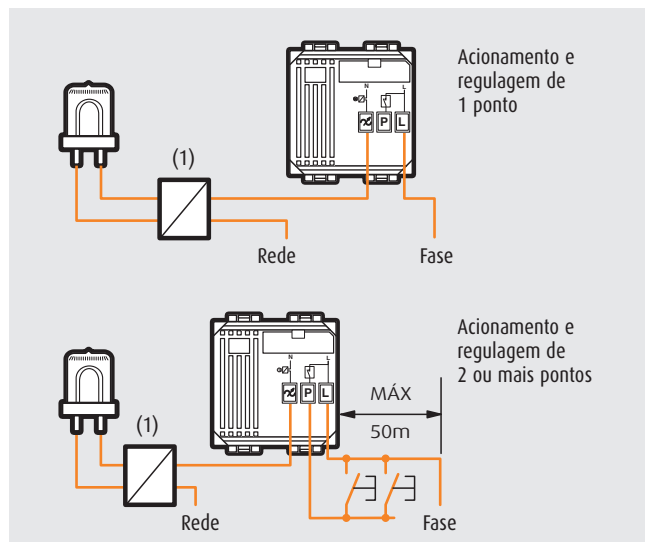
Este dimmer controla os transformadores eletrônicos para alimentação de lâmpadas halógenas de baixa tensão, com potências entre 60VA e 250VA. Um toque rápido em sua tecla ergonômica ou num interruptor associado externamente liga a carga ao nível da última regulagem: um segundo toque desliga-a. Uma pressão contínua na tecla regula a carga desde o máximo até o mínimo de luminosidade. Isto é feito de forma gradual com a finalidade de evitar o ofuscamento (soft-start), também ao apagar a luminosidade é gradual (soft-stop). Os dimmers são auto-protegidos contra curto-circuitos por meio de fusível incorporado tipo T2, 6H 250V.

Estes dimmers são fabricados com uma nova tecnologia que garante a total conformidade com as normas no que se refere à missão de distúrbios eletromagnéticos, sem a necessidade de utilização de bobinas de filtro.

Características técnicas

- alimentação 127V~ ou 220V~ 50/60Hz
- tipo de carga: para transformadores eletrônicos
- potência: 60 a 250VA

Esquema de ligação



(1) transformador eletrônico

B - DIMMER DIGITAL - REFS. SL/SN4582

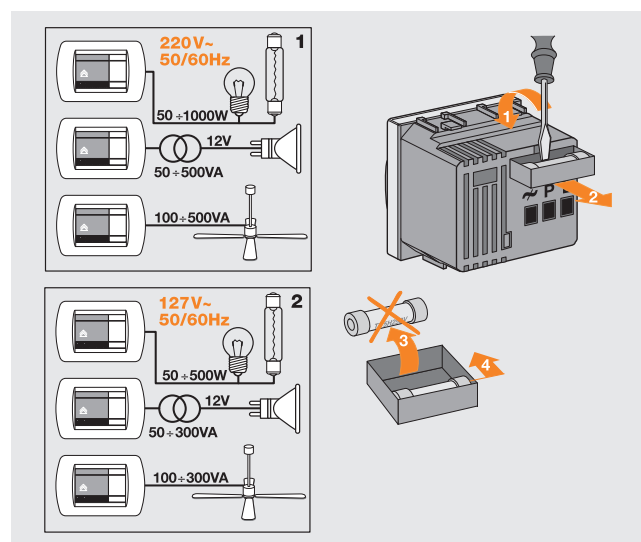
Este variador permite regular a luminosidade mantendo a tecla pressionada. Acionando-a com um leve toque, liga ou desliga-se a luz. O aparelho guarda na memória a última regulagem. Possui proteção contra curto-circuitos através de fusível (ref. B0807). Pode ser comandado por um número ilimitado de pulsadores sem acessório luminoso, ligados em paralelo.

Led verde: presença de tensão

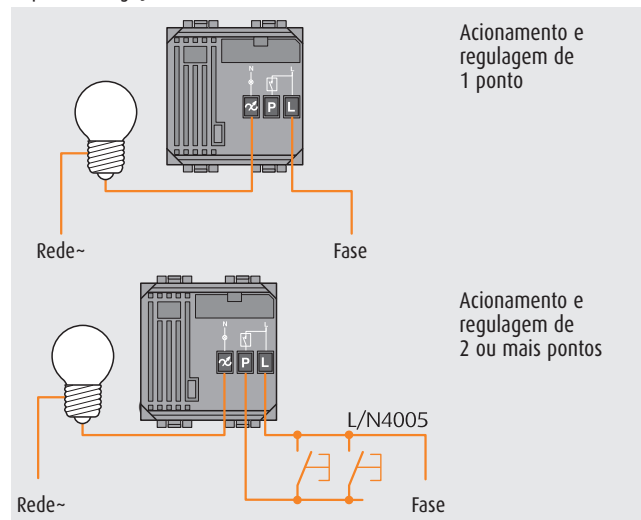
Não compatível com lâmpadas fluorescentes.

Para cargas resistivas ou que possuam transformadores ferromagnéticos, observar limites de potência conforme tabela abaixo:

Características técnicas



Esquema de ligação



B - DIMMER DIGITAL - THESI UP - REF. M4353

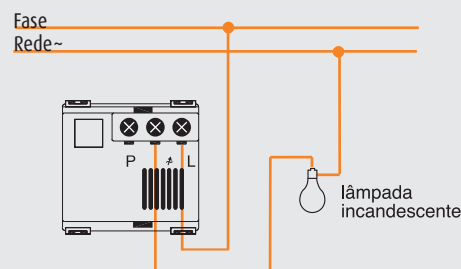
Este dimmer é utilizado para variar a luminosidade das lâmpadas halógenas e dicroicas, lâmpadas incandescentes e ventiladores de teto.

Características técnicas

- alimentação: 127/ 220V~ - Bivolt
- potência: 300/500W
- tipo de carga: lâmpadas halógenas, dicroicas (127/ 220V~ ou com transformador ferromagnético), lâmpadas incandescentes e ventiladores de teto de 100 a 300/500VA.
- não compatível com lâmpada fluorescente.
- tamanho: 2 módulos.

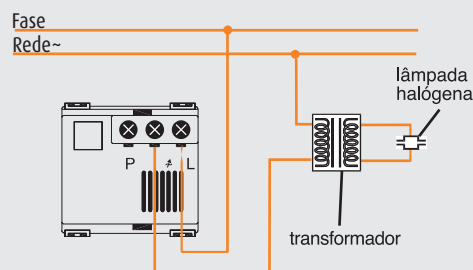
Esquema de ligação

Instalação utilizada para lâmpadas incandescentes



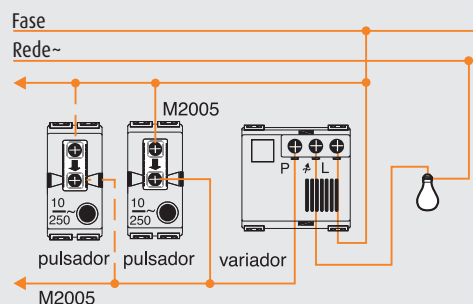
- no esquema acima, pode-se ligar, em vez de uma lâmpada, um ventilador de teto (potência entre 100 e 300/500VA)

Instalação utilizada para lâmpadas halógenas de baixa tensão



- caso deseje ter somente o variador controlando a carga, despreze a ligação do borne P (pulsador).
- a instalação dos pulsadores é opcional.

Instalação com um ou mais pulsadores em paralelo



- os pulsadores com lâmpada de sinalização devem ter os seus terminais ligados em paralelo aos bornes do variador (L - N), em paralelo com a carga, ou diretamente à rede elétrica, dependendo da sinalização desejada.

Comandos eletrônicos*

SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHOS "IR"

LIVING	LIGHT	THESI UP
A	L4431	N4431
B	SL4432/127 - SL4432	SN4432/127 - SN4432
C		M5378

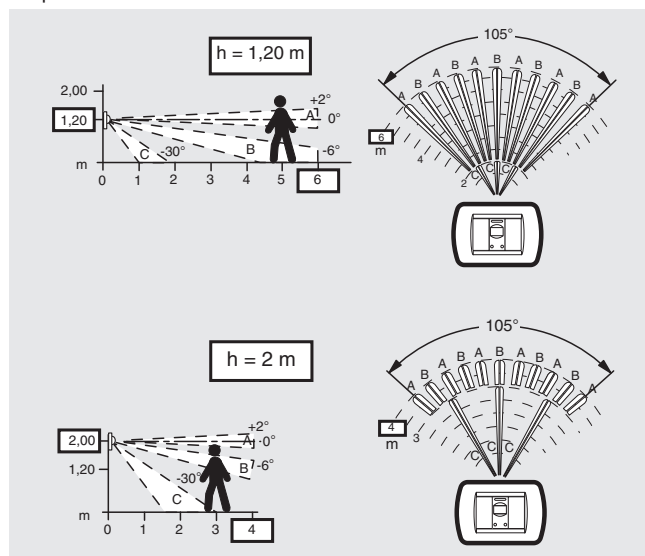
Substitui um interruptor comum, pois aciona a iluminação automaticamente com a detecção de movimentos. Ideal para halls de elevador, corredores, arquivos, subsolos...

É possível regular a intervenção do sensor em função da iluminação natural do ambiente e também após o último movimento constatado, para otimizar os recursos energéticos. Existe uma temporização regulável entre 30 segundos e 10 minutos para desligar a iluminação.

Pode-se instalar mais equipamentos em pontos distintos através das saídas em paralelo (5 no máximo), ampliando, dessa forma, o campo de cobertura a ser atingido. Deve ser instalado, obrigatoriamente, na posição horizontal. O campo de ação pode ser aumentado instalando vários sensores em pontos diferentes com as saídas em paralelo (5 no máximo).

O alcance volumétrico está assegurada por 3 níveis de raios A, B e C orientados a +2, -6 e -30 graus em relação ao plano de instalação. Alcance máximo 4 metros.

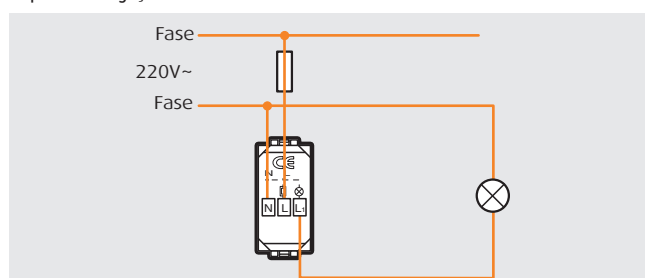
Campo de cobertura



A - Características técnicas L/N4431

- alimentação: 220V~ - 50/60Hz
- cargas comandáveis: 2A carga resistiva ou lâmpadas incandescentes e transformador ferromagnético 2A cosφ0,5 carga indutiva
- regulagem tempo de acendimento: de 30 segundos: 10 minutos
- regulagem intervenção crepuscular: de 5 lux até exclusão.

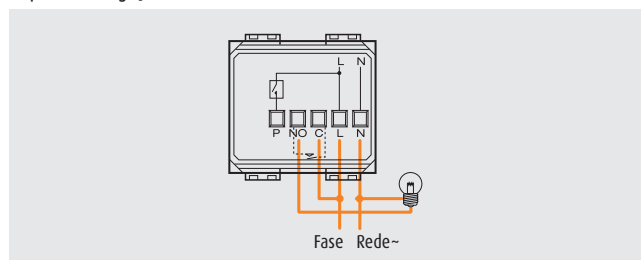
Esquema de ligação



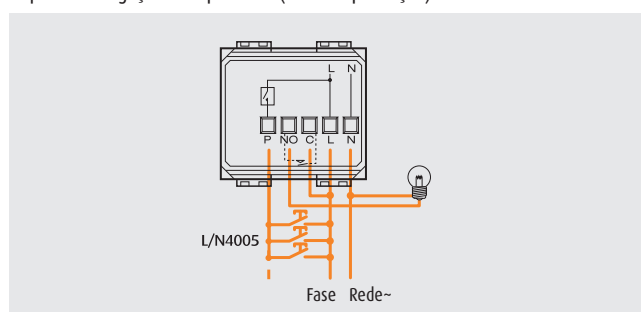
B - Características técnicas SL/SN4432/127 e SL/SN4432

- alimentação: 127V~ ou 220V~ 50/60Hz
- cargas comandadas:
 - 2 A carga indutiva e lâmpada fluorescente
 - 6 A carga resistiva, lâmpada incandescente, transformadores ferromagnéticos
- regulagem do tempo da ação: 30 segundos a 10 minutos
- regulagem intervalo luz: 5 lux a escuro
- comandos através de pulsadores sem acessório luminoso
- seletor 0-A-I (0- normalmente desligado ou acionado por pulsador externo, A - automático ou por pulsador externo e I-normalmente ligado)
- regulagem de sensibilidade
- fotocélula que evita o acionamento desnecessário quando a luz natural do ambiente for suficiente.

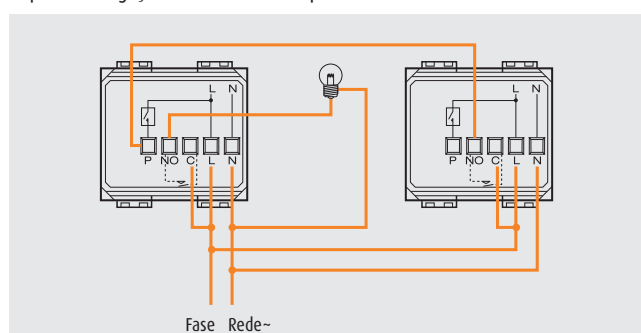
Esquema de ligação básica



Esquema de ligação com pulsador (IR + temporização)



Esquema de ligação com sensores em paralelo



* para o correto funcionamento, os produtos eletrônicos devem sempre ser instalados na posição horizontal

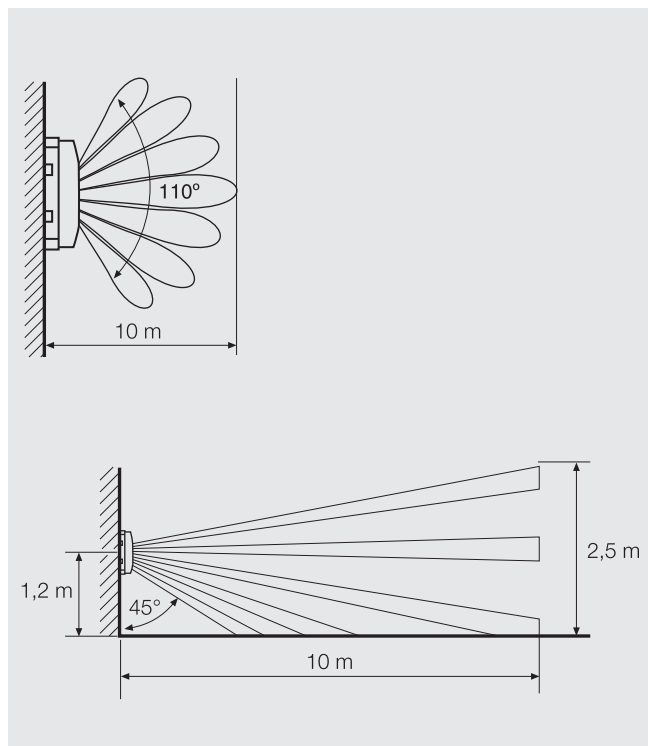
SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHOS "IR"

Substitui um interruptor comum, pois aciona a iluminação automaticamente com a detecção de movimentos. Ideal para halls de elevador, corredores, arquivos, subsolos...

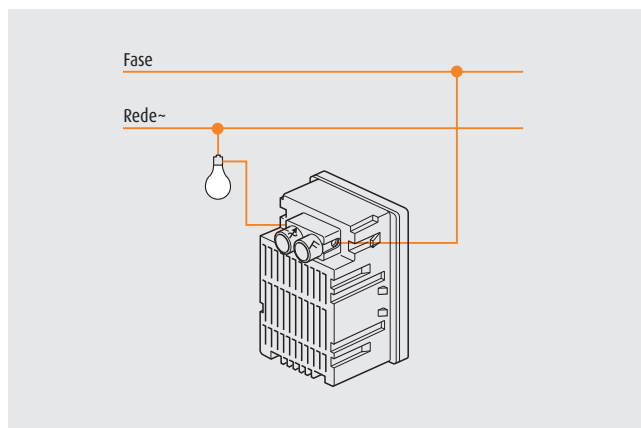
C - Características técnicas M5378

- alimentação: 127/220V~ 150/300W
- regulação: de 15 segundos a 10 minutos
- campo de detecção: altura 2,5m, raio 10m, ângulo horizontal 110°
- não compatível com lâmpadas fluorescentes
- tamanho: 3 módulos
- excepcionalmente, este sensor deve ser instalado na posição vertical

Campo de cobertura



Esquema de ligação



Sistema de comando a distância

SISTEMA DE TELECOMANDO IR

LIVING	LIGHT
SL4425/127 - SL4425	SN4425/127 - SN4425
L4426/127 - L4426	N4426/127 - N4426
3529	3529

O sistema de comando por raios infravermelhos permite ligar, desligar ou regular cargas elétricas (variação de iluminação) e também controlar o sobe e desce de persianas, toldos e telões a distância através de um controle remoto. Tudo isto é feito com a máxima segurança do ponto de vista elétrico. Esta característica permite instalar o sistema em ambientes onde se encontrem pessoas com mobilidade limitada.

O sistema é composto de:

- controle remoto de 16 canais
- receptor de 1 canal
- receptor de 2 canais

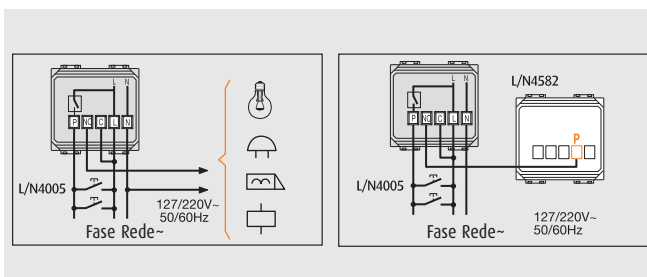
Características técnicas - SL/SN4425/127 e SL/SN4425 RECEPTORES 1 CANAL

- comando através do controle remoto ou diretamente na tecla do receptor
- seleção de 1 canal
- função pulsador ou interruptor
- Led verde: presença de tensão
- Led amarelo: recepção do controle remoto
- alimentação: 127V~ ou 220V~ 50/60Hz
- cargas:
 - 6 A carga resistiva ou lâmpada incandescente
 - 2 A $\cos\phi 0,5$ lâmpadas fluorescentes e cargas indutivas
- relé: cíclico e monoestável

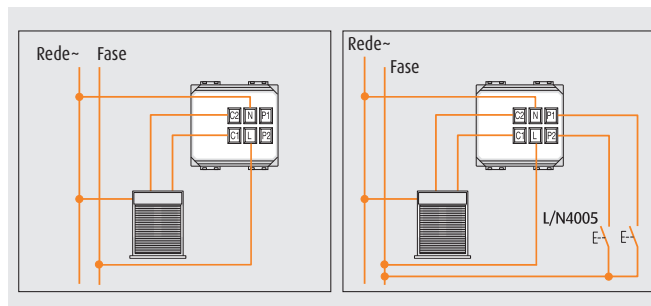
Características técnicas - L/N4426/127 e L/N4426 RECEPTORES 2 CANAIS

- comando através do controle remoto ou diretamente na tecla do receptor
- seleção de 2 canais
- função pulsador, interruptor ou temporizador (de 2 a 5 minutos)
- Led verde: presença de tensão
- Led amarelo: (inferior) recepção do controle remoto canal 1
- Led amarelo: (superior) recepção do controle remoto canal 2
- Sistema de segurança para motores de corrente alternada da persiana/telão, impedindo a subida e descida simultânea (com relé interbloqueado)
- alimentação: 127V~ ou 220V~ 50/60Hz
- cargas:
 - 4 A carga resistiva ou lâmpada incandescente
 - 750W motor indutivo
 - 2 A $\cos\phi 0,5$ lâmpadas fluorescentes e cargas indutivas
- relé: 2 interbloqueáveis

Esquema de ligação SL/SN4425/127 e SL/SN4425



Esquema de ligação L/N4426/127 e L/N4426



Campainha

CAMPAINHA ELETRÔNICA

LIVING	LIGHT
L4355/12	N4355/12

A campainha eletrônica tem três tipos de sons, diferenciados em contínuos e intermitentes, comandados de 3 pontos diferentes de chamada. É possível regular o volume do som desejado por meio de um regulador localizado na parte frontal da campainha. A alimentação em 12V pode ser em corrente contínua ou corrente alternada.

Características técnicas

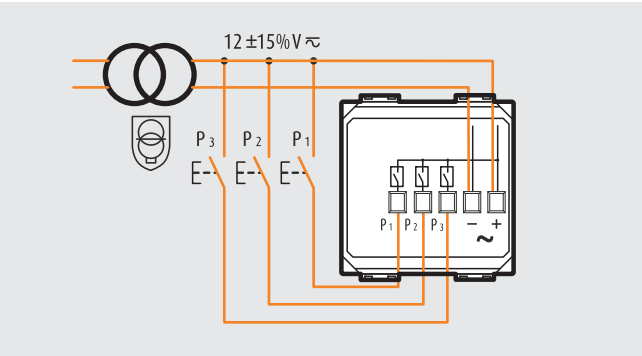
- alimentação: 12V~/c.c. ± 15% - 50/60Hz

- absorção:

150mA com pulsador pressionado

15mA em repouso

Esquema de ligação



Tomadas para telefone e rede de informática

TOMADAS RJ 11 E PADRÃO TELEBRÁS

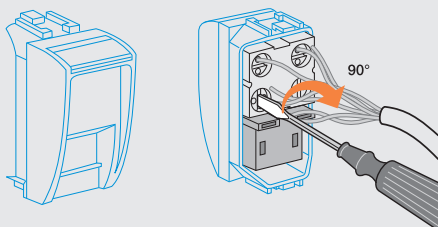
LIVING	LIGHT	THESI UP
SL4258/11NF	SN4258/11NF	M2082N
L4239	N4239	M4021

Tomada RJ 11 (4fios) conexão padrão K10 e tomada padrão Telebrás (4 fios) para telefonia.

Características técnicas - tomadas RJ11

Conexão padrão K10

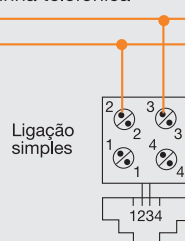
O fio é introduzido dentro do alojamento e realizando 1/4 de volta, efetua-se a decapagem e a conexão



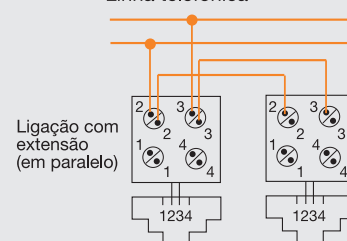
Esquema de ligação

Tomada RJ11 padrão K10

Linha telefônica



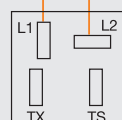
Linha telefônica



Tomada 4P - padrão Telebrás

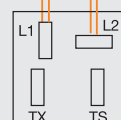
Ligação simples

Linha telefônica



Ligação com extensão

Linha telefônica



TX = terra
TS = sistemas antigos de telefonia

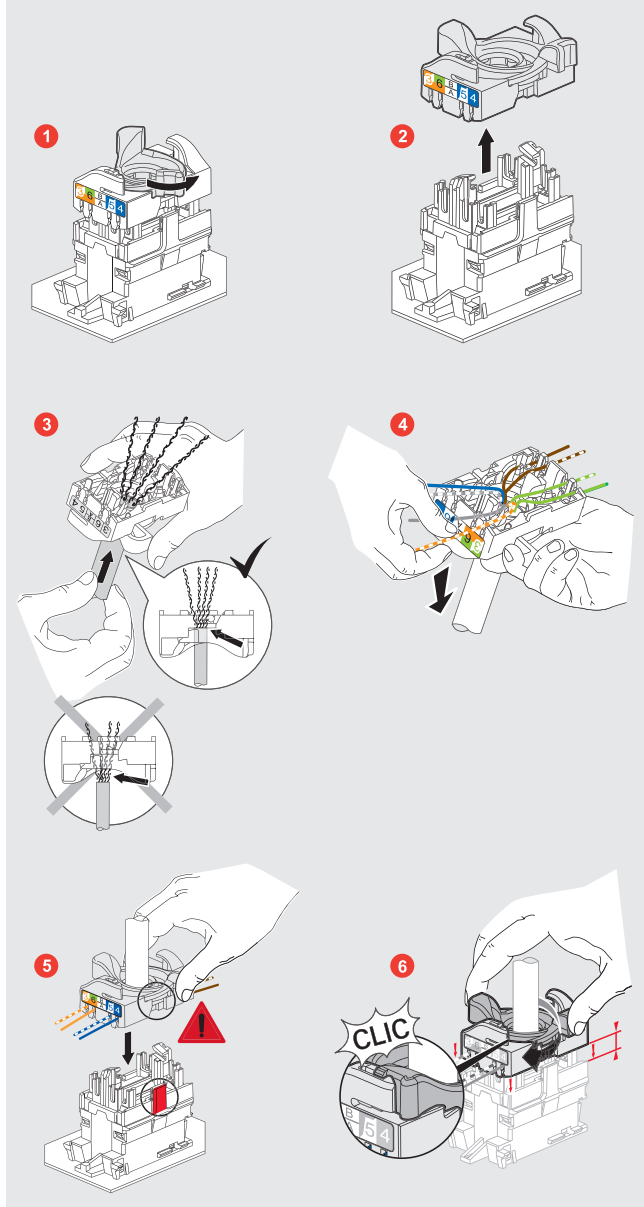
TOMADAS RJ 45 PARA REDE DE INFORMÁTICA

LIVING	LIGHT	THESI UP
SL4279C5E	SN4279C5E	M4279/5E
SL4279C6	SN4279C6	M4279/6

Tomadas RJ45 permitem conexões para redes locais de informática ou cabeamento estruturado. Categoria 5E ou categoria 6 – padrão toolless, conforme norma ISO 11.801 e EIA/TIA 568A.

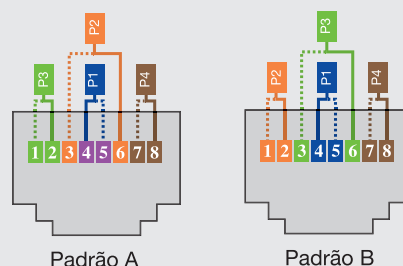
Características técnicas RJ45 Living, Light e Thesi up

Conexão padrão toolless



Esquema de ligação

Tomadas RJ45 redes de informática ou cabeamento estruturado



Tomada para antena de TV

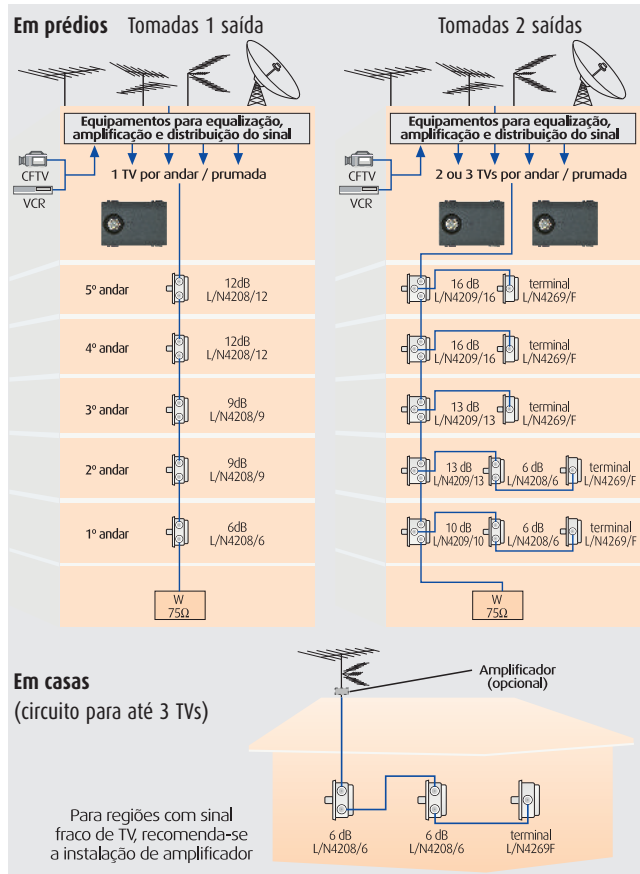
TOMADA PARA ANTENA COLETIVA DE TV

LIVING	LIGHT	THESI UP
	L4208/...	N4208/...
	L4209/...	N4209/...

As tomadas para antena coletiva de TV permitem a distribuição e a transmissão do sinal captado pela antena coletiva para diferentes pontos. Cada tomada é um divisor de sinal e atenuador de impedância diferente que recebe o sinal e transmite para o próximo ponto. Excelente nível de isolamento entre as tomadas independente do número de televisores ligados ao sistema. Instalação fácil, utiliza conectores padrão tipo F. Faixa de frequência de 5 a 1000Mhz - 75Ω. Utilização em edifícios pousadas, hotéis e similares (VHF, UHF, canais de CATV e FM).

Tabela de distribuição das tomadas

ANDAR	1 SAÍDA		2 SAÍDAS	
	Atenuação	ref.	Atenuação	ref.
20º	24 dB	L/N4208/24	28 dB	L/N4209/28
19º	24 dB	L/N4208/24	28 dB	L/N4209/28
18º	24 dB	L/N4208/24	28 dB	L/N4209/28
17º	24 dB	L/N4208/24	28 dB	L/N4209/28
16º	20 dB	L/N4208/20	24 dB	L/N4209/24
15º	20 dB	L/N4208/20	24 dB	L/N4209/24
14º	20 dB	L/N4208/20	24 dB	L/N4209/24
13º	20 dB	L/N4208/20	24 dB	L/N4209/24
12º	20 dB	L/N4208/20	24 dB	L/N4209/24
11º	16 dB	L/N4208/16	20 dB	L/N4209/20
10º	16 dB	L/N4208/16	20 dB	L/N4209/20
9º	16 dB	L/N4208/16	20 dB	L/N4209/20
8º	16 dB	L/N4208/16	20 dB	L/N4209/20
7º	16 dB	L/N4208/16	20 dB	L/N4209/20
6º	12 dB	L/N4208/12	16 dB	L/N4209/16
5º	12 dB	L/N4208/12	16 dB	L/N4209/16
4º	12 dB	L/N4208/12	16 dB	L/N4209/16
3º	9 dB	L/N4208/9	13 dB	L/N4209/13
2º	9 dB	L/N4208/9	13 dB	L/N4209/13
1º	6 dB	L/N4208/6	10 dB	L/N4209/10



Características técnicas - Tomadas para antena coletiva de TV

1 SAÍDA																		
Referência	L/N4208/6			L/N4208/9			L/N4208/12			L/N4208/16			L/N4208/20			L/N4208/24		
Atenuação na tomada	6 dB			9 dB			12 dB			16 dB			20 dB			24 dB		
Faixa em Mhz	6 a 500	500 a 900	900 a 1000	6 a 500	500 a 900	900 a 1000	5 a 500	500 a 900	900 a 1000	5 a 500	500 a 900	900 a 1000	6 a 500	500 a 900	900 a 1000	6 a 500	500 a 900	900 a 1000
Atenuação na Passagem	2,4	2,5	2,5	1,5	2,0	2,1	1,4	1,7	1,8	0,8	1,0	1,5	0,8	1,0	1,2	0,7	1,0	1,1
Isolação Saída/tomada	27,5	28	26	30,5	29	30	44	32	27	44	38	33	44	38	33	49	41	37
Perda por Retorno (ent)	18	22	20	19	20	20	20	24	20	26	21	18	26	21	18	26	20	20
2 SAÍDAS																		
Referência	L/N4209/10			L/N4209/13			L/N4209/16			L/N4209/20			L/N4209/24			L/N4209/28		
Atenuação na tomada	10 dB			13 dB			16 dB			20 dB			24 dB			28 dB		
Faixa em Mhz	6 a 500	500 a 900	900 a 1000	6 a 500	500 a 900	900 a 1000	5 a 500	500 a 900	900 a 1000	5 a 500	500 a 900	900 a 1000	6 a 500	500 a 900	900 a 1000	6 a 500	500 a 900	900 a 1000
Atenuação na Passagem	2,4	2,5	2,5	1,5	2,0	2,1	1,4	1,7	1,8	0,8	1,0	1,5	0,8	1,0	1,2	0,7	1,0	1,1
Isolação Saída/tomada	27,5	28	26	30,5	29	30	44	32	27	44	38	33	44	38	33	49	41	37
Perda por Retorno (ent)	18	22	20	19	20	20	20	24	20	26	21	18	26	21	18	26	20	20

Comandos de regulação e controle

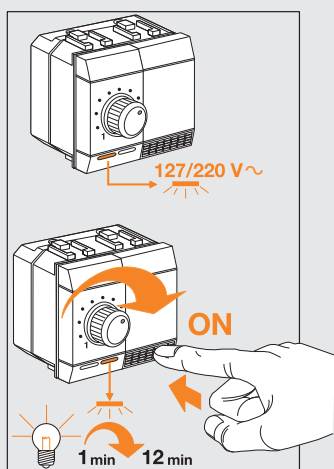
TEMPORIZADOR

LIVING	LIGHT
L4461/127	N4461/127
L4461	N4461

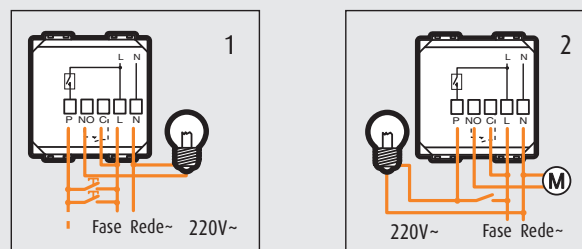
Ideal para iluminação de escadas, comando de coifas (exaustores), ventilação de banheiros, halls de elevador, etc. Pode ser comandado por pulsador. O tempo de retardo ao desligamento conta a partir do acionamento do pulsador.

Características técnicas - Temporizador Living e Light

- alimentação: 127V~ ou 220V~ $\pm 10\%$ - 50/60Hz
- comando a distância com pulsador ou diretamente no aparelho com pulsador incorporado
- sinalização de contato fechado com luz piloto (led amarelo)
- seção máxima do fio: 2 x 2,5mm²
- temporização regulável de 1 a 12 minutos
- cargas comandadas:
 - 6A cargas resistivas e transformadores ferromagnéticos
 - lâmpada fluorescente e carga indutiva: 2A cos ϕ 0,5
- tamanho: 2 módulos



Esquema de ligação



NO = contato normalmente aberto (NA)
C = central (comum)

- 1 - a lâmpada acende com a pressão do pulsador e permanece acesa pelo tempo preestabelecido.
- 2 - a lâmpada e o motor funcionam quando o interruptor é acionado, ao desligar o interruptor a lâmpada apaga e o motor continua funcionando durante o tempo programado.

Comandos de regulação e controle

CRONOTERMOSTATO ELETRÔNICO VÁRIOS PROGRAMAS (SOBREPOR)

LIVING

LIGHT

L4450

N4450

O cronotermostato controla a temperatura ambiente e regula o aquecimento ou o ar condicionado, conforme as necessidades. O modo de funcionamento, pode usar-se um dos programas pré-definidos ou personalizando um.

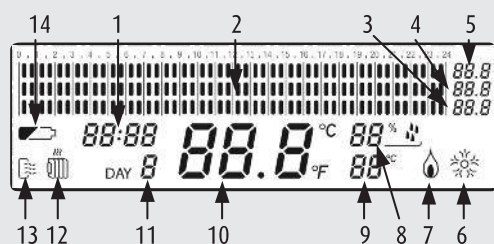
Uma ampla tela permite visualizar a qualquer momento as temperaturas, a umidade relativa, hora e dia da semana.

Características técnicas

Alimentação	2 pilhas alcalinas AA 1,5 V
Duração das pilhas	Superior a 1 ano
Saída	1 relé unipolar tensão 250 V~ - 5(3) A - Sonda externa temperatura
Ligação elétrica	Terminais com parafuso
Isolamento	Duplo
Grau de proteção	IP 20
Memória instalada	Memória não volátil
Microdesligação	18u
Software	Classe A
Campo de regulação da temperatura	2°C - 40°C
Campo de regulação da temperatura anticongelamento	2°C - 7°C
Temperatura máxima	45°C
Sinalização local	Tela LCD
Comandos locais	7 teclas 3 seletores rotativos
Dimensões (L x A x P)	155 x 91 x 20
Distância para a sonda externa de temperatura	10 m máx.
Gradiente térmico de arrefecimento	4 K/h
Visualização da umidade relativa	20% - 90%

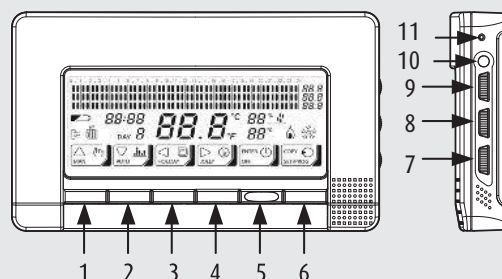
Este cronotermostato está conforme a norma IEC EN 60730-1 segunda parte.

Comandos



- Hora
- Perfil da temperatura
- Valor da temperatura T1 ou duração dia no modo de funcionamento Preferido
- Valor da temperatura T3 ou duração dia no modo de funcionamento Preferido
- Valor da temperatura T3
- Instalação ligada em funcionamento verão
- Instalação ligada em funcionamento inverno
- Percentagem umidade relativa
- Temperatura pretendida; visualização dos graus
- Temperatura ambiente/externa
- Dia corrente (1 = Segunda ... 7 = Domingo ... 8 = Feriado)
- Funcionamento Inverno
- Funcionamento Verão
- Nível de cargas das pilhas

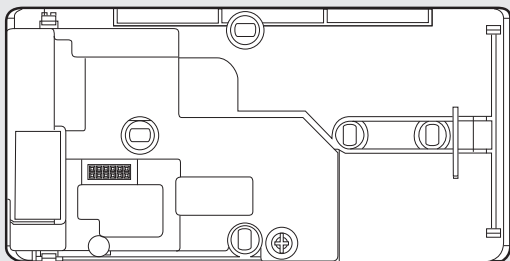
Comandos



- Tecla para selecionar o modo de funcionamento Manual ou aumentar um valor (▲)*
- Tecla para selecionar o modo de funcionamento Automático ou diminuir um valor (▼)*
- Tecla para selecionar o modo de funcionamento Feriado ou deslocar para o valor anterior (◀)*
- Tecla para selecionar o modo de funcionamento Preferido ou deslocar para um valor seguinte (▶)*
- Tecla para função Off ou Enter*
- Tecla para a função Programação ou Cópia ou visualização dados estatísticos*
- Seletor rotativo para correção da temperatura: T1, temperatura manual, temperatura preferida e temperatura antigel*
- Seletor rotativo para correção da temperatura: T2 ou da duração do modo de funcionamento preferido*
- Seletor rotativo para correção da temperatura: T3 ou da duração do modo de funcionamento preferido
- Tecla de comutação Verão/Inverno
- Tecla reset do cronotermostato

*A função associada à tecla ou seletor depende da modalidade de uso em curso e é a que prevalece.

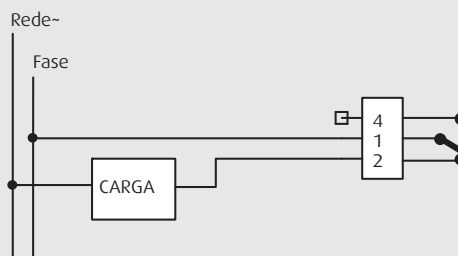
ESQUEMA DE LIGAÇÕES



Ligar os condutores da instalação de aquecimento ou refrigeração aos terminais 1 e 2, com mostra a figura.

Os terminais suportam condutores flexíveis com uma seção máxima de 2,5 mm².

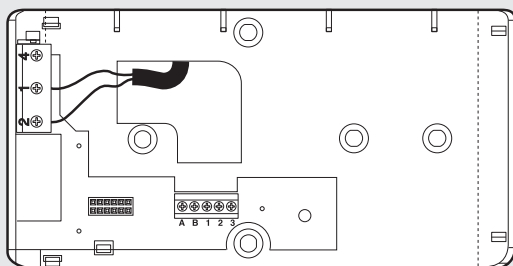
O terminal 4 está livre e pode ser usado para sinalização ou outro uso.



CARGA = Queimador - Bomba de circulação

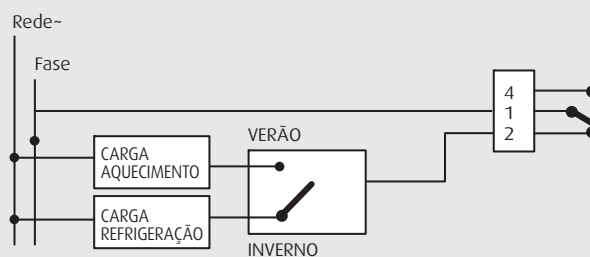
Atenção: verificar se os valores da carga são suportados pelo relé - ver características técnicas.

Ligação da sonda externa de temperatura



Ligar os 2 fios condutores da sonda externa de temperatura aos terminais 1 e 2 como mostra a figura.

Esquema de ligação para uma instalação de aquecimento e refrigeração



Para a troca de estação, colocar o comutador na posição desejada e efetuar a comutação Verão/Inverno pressionando a tecla do cronotermostato.

Comandos de regulação e controle*

TERMOSTATO AMBIENTE

LIVING	LIGHT
L4442/127	N4442/127
L4442	N4442

Controla a temperatura ambiente por meio de um sensor eletrônico que comanda um relé de saída.

Indicado para calefação ou refrigeração de ar, tais como fun-coil, caldeiras, condicionadores de ar, aquecedores.

Aconselha-se a instalação do equipamento a uma altura de 1,5 metros do chão e distante de fontes de calor e de correntes de ar.

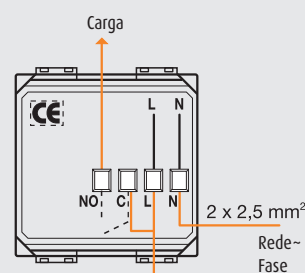
Na parte frontal do aparelho visualiza-se as seguintes informações:

- a temperatura selecionada
- o funcionamento
- posição Verão/Inverno

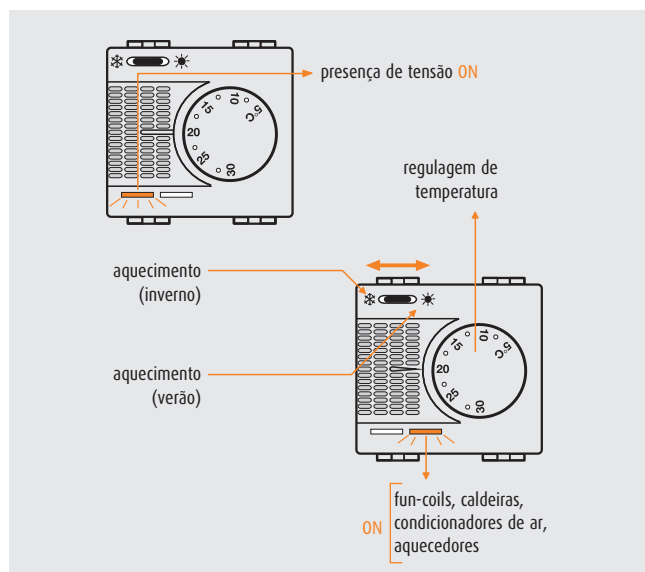
Características técnicas - Temporizador Living e Light

- alimentação: 127V~ ou 220V~ - 50/60Hz - 0,6W
- sinal de saída: 2A 127 ou 220V~
- campo de regulação da temperatura: 5 a 30°C, graduado a cada 5°C
- altura da instalação aconselhada: 1,5 metros
- seção máxima do fio: 2 x 2,5mm²
- tamanho: 2 módulos.

Esquema de ligação



NO = contato normalmente aberto NA
C = central (comum)



* para o correto funcionamento, os produtos eletrônicos devem sempre ser instalados na posição horizontal

Comandos de programação regulação e controle*

RELÓGIO DESPERTADOR

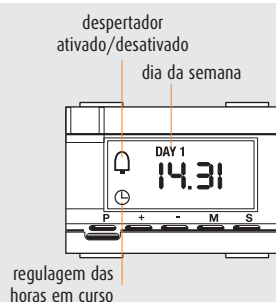
LIVING	LIGHT
L4470/127	
L4470	N4470

O relógio com despertador tem visor de cristal líquido iluminado, é alimentado pela rede e possui uma bateria interna que garante 1 mês de autonomia em caso de falta de energia.

Características técnicas

- alimentação: 127V~ ou 220V~ - 50/60Hz
- display iluminado
- reserva de carga: 30 dias
- indicação no visor de cristal líquido: hora, minutos, dia da semana e o símbolo do despertador quando ativado
- seção máxima dos fios: 2,5mm²
- tamanho: 3 módulos

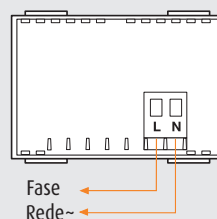
* para o correto funcionamento, os produtos eletrônicos devem sempre ser instalados na posição horizontal



Teclas

- + = avanço (pressão contínua = avanço rápido)
- = retrocesso (pressão contínua = retrocesso rápido)
- M = memória
- P+M = reprogramação (reset)
- S = avança funções

Esquema de ligação



Sinalização de emergência

LANTERNA DE EMERGÊNCIA

LIVING

LIGHT

SL4380

SN4380

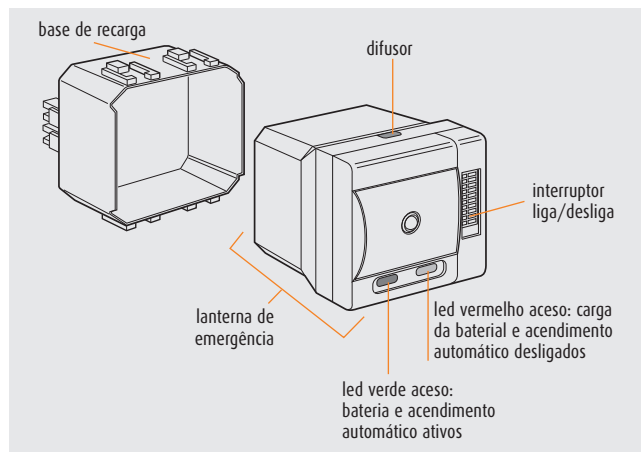
No caso de falta de energia, acende automaticamente. Pode ser retirada de sua base, funcionando como lanterna portátil (funciona com exclusiva bateria recarregável).

2 leds sinalizam o tipo de função em uso.

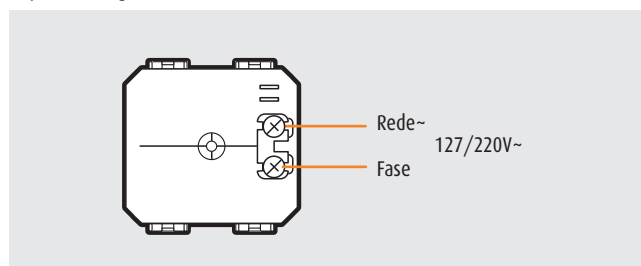
Um interruptor deslizante habilita a função de lanterna de emergência. Se quiser impedir a retirada da lanterna, um parafuso posicionado na parte traseira do produto fixa a lanterna à base.

Características técnicas

- lâmpada incolor 2,2V - 0,25A (ref.: B0023)
- 2 baterias níquel-cadmio (NiCd) tipo KRH 18/29 1,2V - 0,6Ah
- autonomia: 2 horas aproximadamente
- tempo de recarregamento total: 48 horas
- tensão de trabalho 127/220V~ 50/60Hz
- seção máxima dos fios: 2,5mm²
- tamanho; 2 módulos
- interruptor de comando



Esquema de ligação



LÂMPADA DE EMERGÊNCIA

LIVING	LIGHT
L4384/3	L4384/3
L4784/3	L4784/3

A lâmpada de emergência de alta eficiência luminosa e de longa duração acende automaticamente em caso de falta de energia e apaga quando a energia é restabelecida.

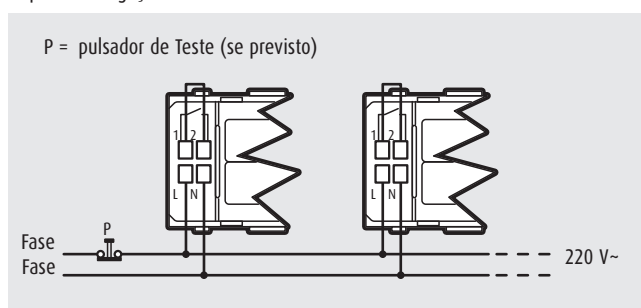
Funções de controle

A Lâmpada de emergência incorpora um led que sinaliza a presença de alimentação elétrica e, um pulsador que permite apagá-la quando acontece algum evento de emergência, por exemplo o desligamento do interruptor geral para execução de uma manutenção. Ao apagar a Lâmpada manualmente nestes eventos, evita-se descarregar inutilmente as baterias.

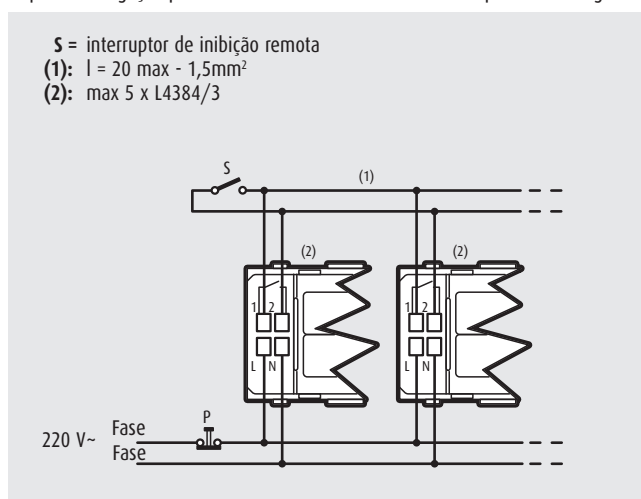
Baterias de substituição

As lâmpadas são fornecidas com baterias colocadas na parte posterior. Estas mesmas baterias também são comercializadas separadas para facilitar a reposição.

Esquema de ligação



Esquema de ligação para comando de funcionamento da lâmpada de emergência



Características técnicas

						$\cos \varphi$	
Emergência	Referência de Bateria	nº módulos	Autonomia (h)	Potência da lâmpada (W)	Consumo (mA)	~	(lm)
L4384/3	L4784/3	4	3	1	30	0,3	8

Comandos de segurança e proteção elétrica

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL SALVAVITA

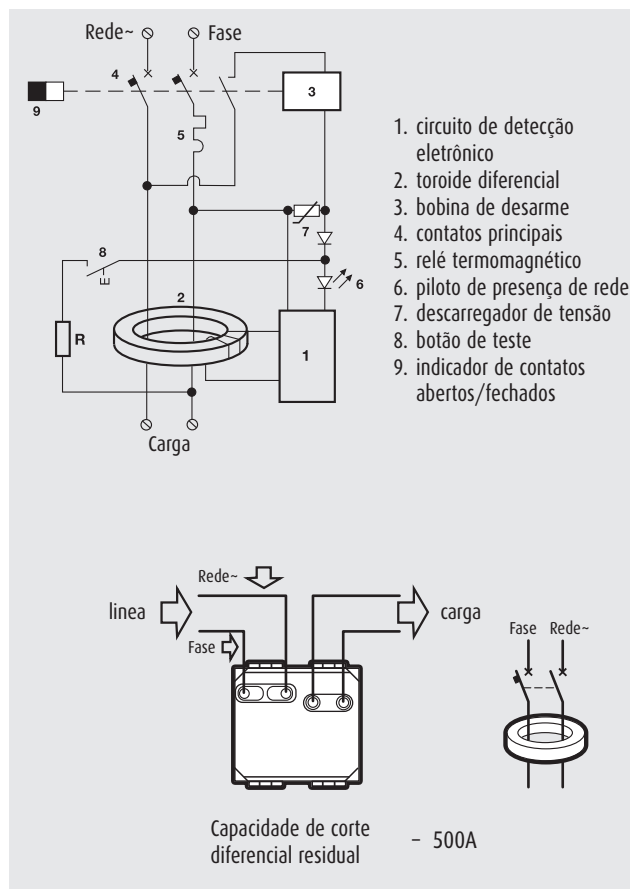
LIVING	LIGHT
L4305/10	N4305/10
L4305/16	N4305/16

O disjuntor diferencial "Salvavita" detecta as fugas de corrente e sobrecorrentes, desarma o circuito, protegendo as pessoas contra o risco de contatos diretos com a eletricidade. Utilizado para proteger pessoas independente da proteção geral da residência. Ideal para instalar em circuitos de eletrodomésticos. Corrente diferencial nominal: 10mA.

Características técnicas

- tensão nominal: 230V - 60Hz
- seção máxima dos fios: 4mm²
- proteção de sobrecorrente na fase
- poder de interrupção: In 10-16A: 3kA 230V~
- curva de atuação: tipo C
- capacidade de corte diferencial residual: 500A

Esquema de ligação

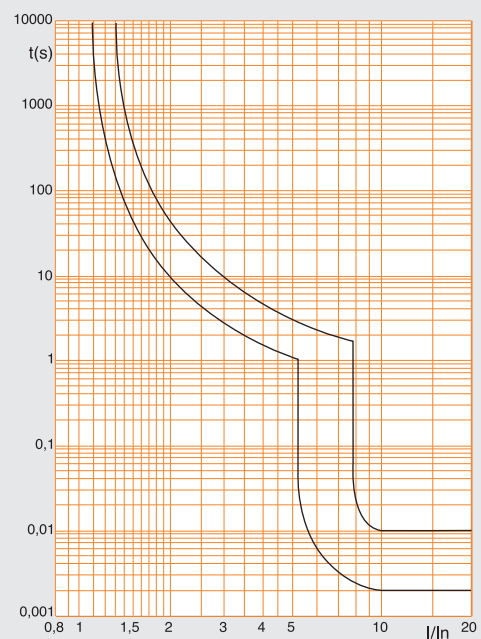


Curvas de atuação

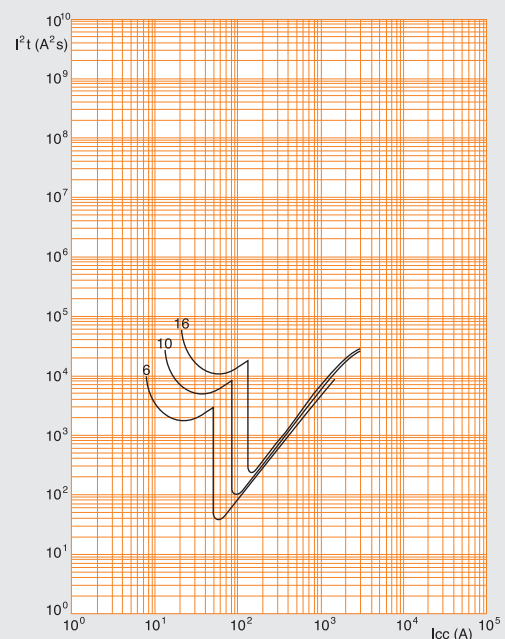
Curva de atuação do disjuntor com partida a frio a uma temperatura ambiente da $T_a=20^\circ\text{C}$

I = corrente efetiva

I_n = corrente nominal do disjuntor



Capacidade de interrupção 3000A - ABNT NBR NM 60 898



PORTA FUSÍVEL

LIVING	LIGHT	THESI UP
	L4321	N4321

Característica de instalação

Referência	Tipo de fusível	Dimensão	Tensão nominal	Corrente nominal	Seção máx. dos cabos
L/N4321	miniatura	5x20 mm	250V a.c.	max 10A	4 mm ²

PROTECTOR DE SOBRETENSÃO THESI UP REF. M2022 E M2023

LIVING	LIGHT	THESI UP
	—	—

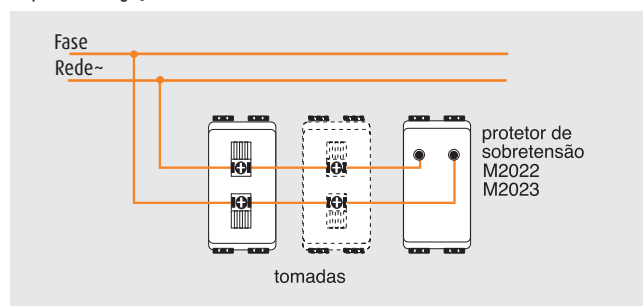
M2022 e M2023

O protetor de sobretensão protege os equipamentos conectados à tomada (televisão, dvd, aparelho de som, etc) das oscilações, que eventualmente ocorrem na rede elétrica, como picos de tensão, que muitas vezes queimam os aparelhos.

Características técnicas

- M2022: 127V~/40J - 1 módulo
- M2023: 220V~/75J - 1 módulo

Esquema de ligação



Comandos de segurança*

SENSOR DE GÁS

LIVING	LIGHT
L4511/12	N4511/12
L4512/12	N4512/12
L4520	N4520

A gama de detectores de gás é composta por:

- detector de gás natural (metano)
- detector de gás butano-propano.

Os detectores de gás metano e butano-propano foram concebidos de acordo com a norma europeia EN 50194.

Todos os detectores utilizam sensores de última geração; esta característica torna o mecanismo muito sensível ao gás para que foi calibrado, diminuindo assim, os falsos alarmes.

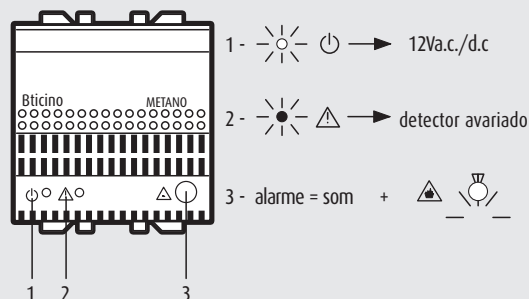
Controlados por meio de microprocessador, os detectores de gás estão dotados de autodiagnóstico interior que detecta possíveis anomalias nos componentes eletrônicos do sensor e nas ligações exteriores.

Os leds e o sinalizador acústico indicam a alimentação correta, uma possível anomalia ou uma situação de alarme.

De acordo com a norma, cada detector é sensível a um único tipo de gás. Todos os detectores podem estar ligados a um repetidor de sinal.

Indicações de alarme e correto funcionamento

Indicações de alarme e funcionamento correto: Uma avaria e a correta alimentação do aparelho é sinalizado por meio de leds luminosos e de sinalizadores acústicos de acordo com a simbologia exigida pela norma.

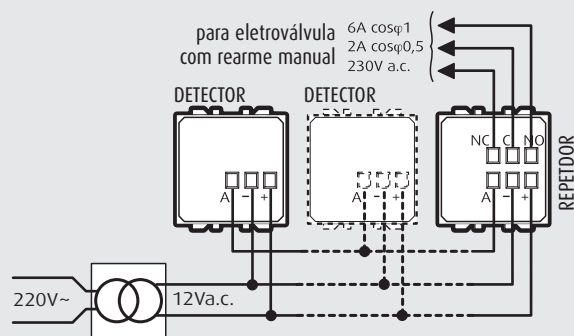


Características técnicas

- alimentação 12 V~/c.c. ± 10%
- potência: máx. 2 W
- temperatura de funcionamento: 5°C a 40°C
- intensidade sonora do sinal acústico: 85 dB a 1 metro
- sensibilidade: 10% do limite inferior de explosão de gás

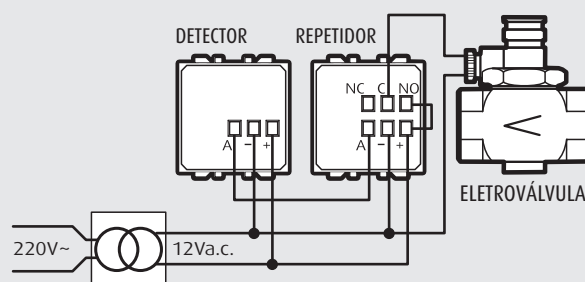
Esquema de ligações

Ligação de um detector gás e um repetidor de sinal



Para uma instalação com 3 mecanismos usar transformador F91/12E

Ligação de um detector, um repetidor de sinal e a eletroválvula



INSTALAÇÃO DOS DETECTORES DE GÁS METANO (NATURAL)

Tanto a instalação como a colocação fora de serviço destes aparelhos deverá ser realizada por pessoal competente. É indispensável que o aparelho seja

instalado próximo do teto; o aparelho também não deve ser instalado em zonas onde possam existir correntes de ar.

* para o correto funcionamento, os produtos eletrônicos devem sempre ser instalados na posição horizontal

Placas protegidas Idrobox - IP55

PLACAS ESTANQUES – LIVING E LIGHT

LIVING	LIGHT
S24603L	S24603N

As placas protegidas Idrobox possuem fechamento por mola provido de membrana flexível. O grau de proteção IP55 é garantido por uma guarnição de vedação contra penetração de água e por um sistema especial de fechamento. São especialmente apropriadas para utilização em ambientes especiais: úmidos, molhados, expostos às intempéries ou a jatos de água, por exemplo, em locais que lavam automóveis.

São fabricadas com materiais auto-extinguíveis, resistentes a altas temperaturas e ao fogo.



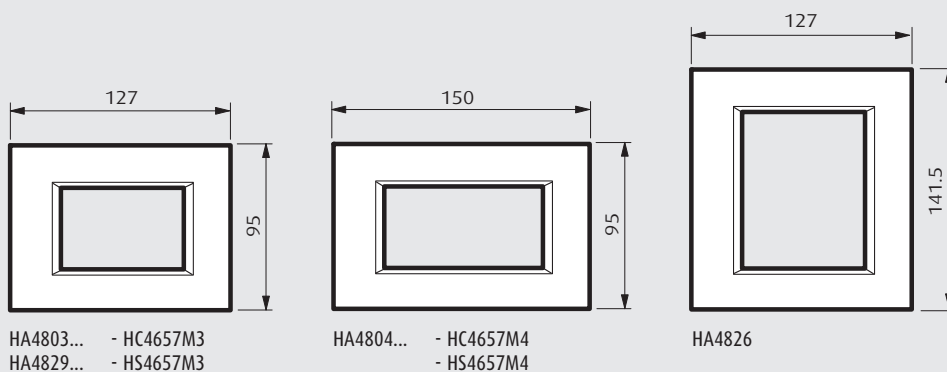
Características técnicas

- material das placas IP55: ABS (placa) e PVC (membrana flexível)
- temperatura de utilização: - 5° a 40°C
- resistência ao calor anormal e ao fogo: até 652°C
- aprovação IMQ de acordo com norma CEI 23-48 (ABNT NBR IEC 60670-1)

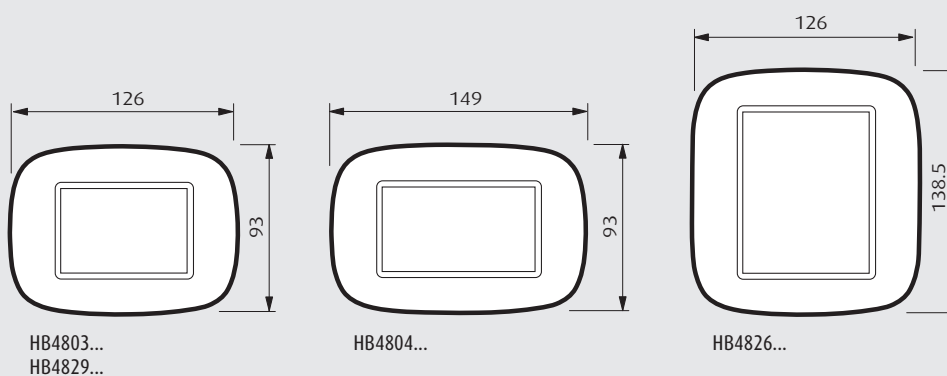
NOTA: o grau de proteção IP55 das placas protegidas para caixa de embutir ref 503E, é obtido com tampa fechada e instalada em paredes lisas, sem ranhuras e não porosas (azulejos lisos, mármore).

Dados dimensionais (mm)

PLACAS AXOLUTE – RETANGULARES

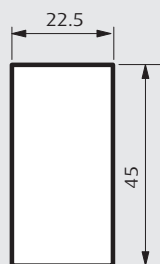


PLACAS AXOLUTE - ELÍPTICAS

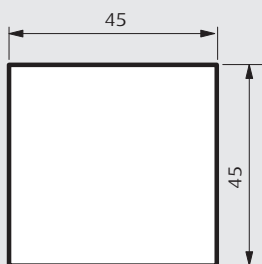


Dados dimensionais (mm)

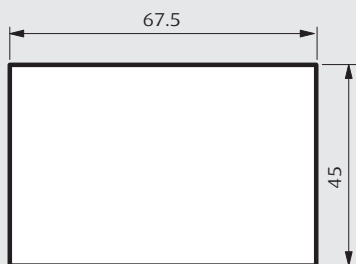
MÓDULOS AXOLUTE



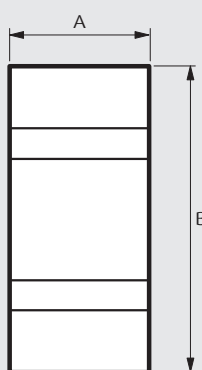
1 módulo



2 módulos



3 módulos



2 módulos DIN

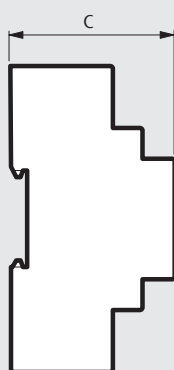
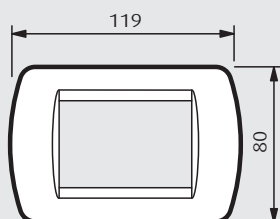


Tabela de dimensões DIN (mm)

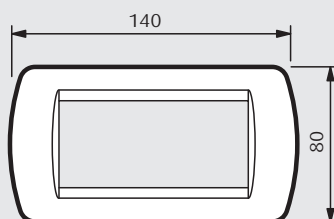
Nº de módulos	A	B	C
1	17,5	90	60/61
2	35		
3	52,5		
4	70		
5	87,5		
6	105		
7	12,5		
8	140		
9	157,5		
10	175		

Dados dimensionais (mm)

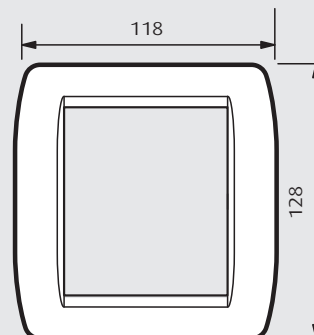
PLACAS LIVING



L4803...
SL4803..

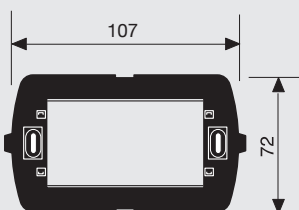


L4804...

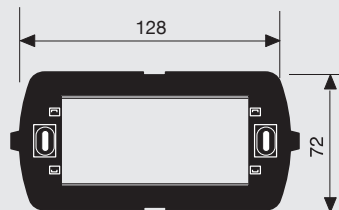


L4826...
SL4826..

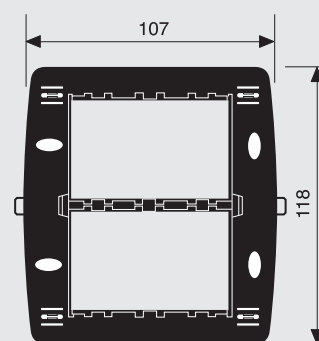
SUORTES LIVING



4" x 2"
SL4703F

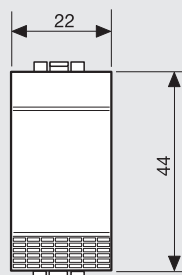


5" x 2"
L4704

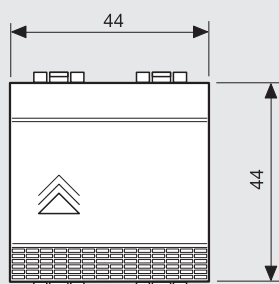


4" x 4"
SL4726F

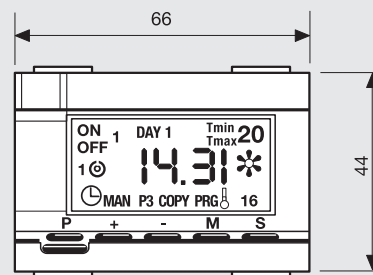
COMANDOS MODULARES LIVING



1 módulo



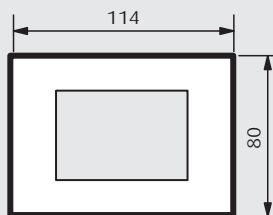
2 módulos



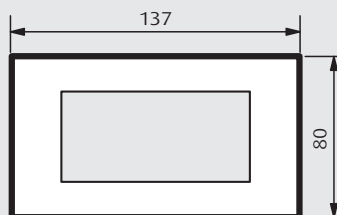
3 módulos

Dados dimensionais (mm)

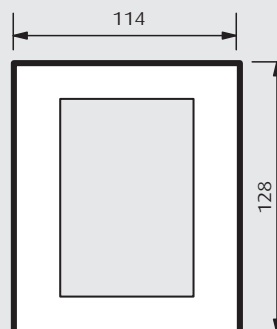
PLACAS LIGHT



N4803...
SN4803..

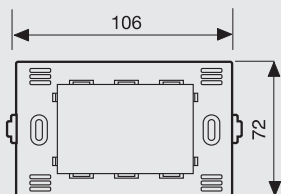


N4804...

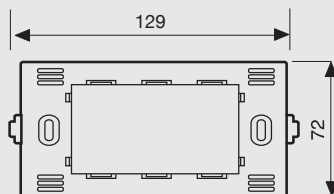


N4826...
SN4826..

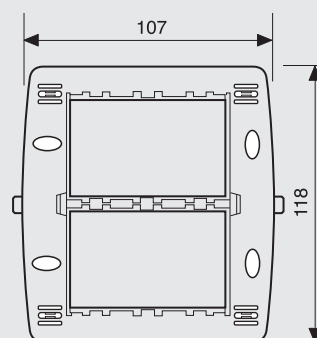
SUPORTES LIGHT



4"x2"
SN4703F

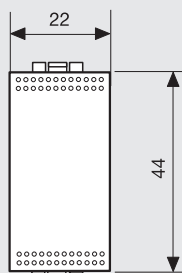


5"x2"
N4704N

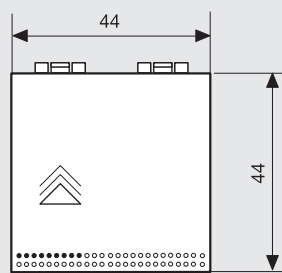


4"x4"
SN4726F

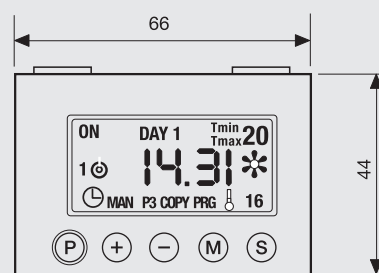
COMANDOS MODULARES LIGHT



1 módulo



2 módulos



3 módulos

Dados dimensionais (mm)

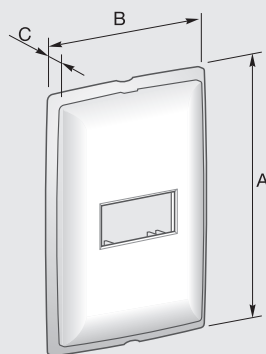
PLACA THESI UP

placa

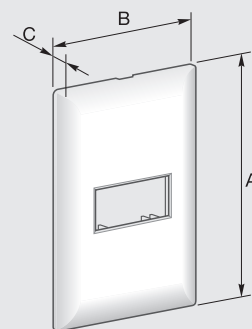
	4"x2"	4"x4"
A	121,0	121,0
B	83,0	129,4
C	7,5	7,5

placa com moldura

	4"x2"	4"x4"
A	129,1	129,1
B	90,3	136,7
C	7,5	7,5



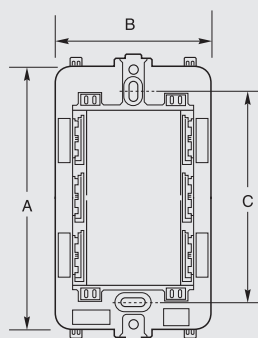
placa com moldura



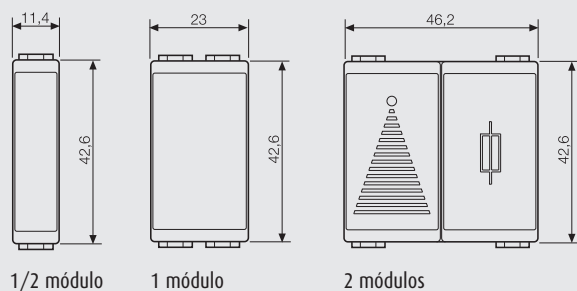
placa

SUPORTES THESI UP

	4"x2"	4"x4"
A	104,0	104,0
B	61,0	108,0
C	83,5	84,0



MÓDULOS THESI UP



1/2 módulo

1 módulo

2 módulos



BTicino

Rua Verbo Divino, 1207 – Bl. A – Chácara Sto. Antonio
04719-002 – São Paulo
Tel: (11) 5644-2600
Fax: (11) 5181-0604 / 5181-5914
www.bticino.com.br

Central de Suporte Técnico
0800-16-0316
atendimento@bticino.com.br

Filiais de Vendas

1. Belo Horizonte

R. Tomé de Souza, 810 – sl 901 -
Savassi
30140-131 – Belo Horizonte - MG
Tel.: (31) 3261-4189
Fax.: (31) 3261-1788
filial.belo Horizonte@bticino.com.br

2. Curitiba

R. João Stukas, 3312 – Jd. São Vicente
83602-110 – Campo Largo-PR
Tel. (41) 3391-3246
Fax (41) 3391-3247
filial.curitiba@bticino.com.br

3. Porto Alegre

Av. Cristóvão Colombo, 1636
cj. 405 – Floresta
90560-001 – Porto Alegre – RS
Tel.: (51) 3343-8353 / 3343-0943
Fax.: (51) 3325-2689
filial.portoalegre@bticino.com.br

4. Nordeste

Av. Eng. Domingos Ferreira, 4023
sl. 704 – Boa Viagem
51021-040 – Recife-PE
Tel.: (81) 3466-1004
Fax.: (81) 3466-1004
filial.nordeste@bticino.com.br

5. Ribeirão Preto

Av. Plínio e Castro Prado, 498
Jd. Palma Travassos
14091-170 – Ribeirão Preto – SP
Tel. (16) 3624-3614
Fax (16) 3624-3614
filial.ribeiraopreto@bticino.com.br

6. Rio de Janeiro

Av. das Américas, 500 – Bl. 14
sl. 202 - Barra da Tijuca
22640-100 – Rio de Janeiro-RJ
Tel. (21) 2496-3800
Fax (21) 2496-3648
filial.riodejaneiro@bticino.com.br

7. Centro-Oeste

Av. T-8, 1492 - Qd. 64 – sl. 301/2
Ed. Comercial Villela - Setor Bueno
74210-270 – Goiânia-GO
Tel. (62) 3251-6465
Fax (62) 3251-5531
filial.centrooeste@bticino.com.br

8. São Paulo

R. Verbo Divino, 1207
Bl. A - Térreo – Chác. Sto. Antonio
04719-002 – São Paulo – SP
Tel. (11) 5644-2621
Fax (11) 5181-5909
filial.saopaulo@bticino.com.br