

bticino

LIVING LIGHT LIGHT TECH

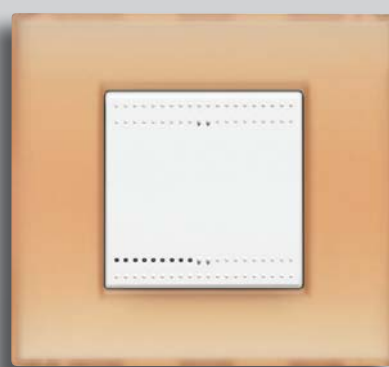


KATALOG 08

LL08C/CZ



LIVING



LIGHT



LIGHT TECH

OBSAH

Index	4	Záslepky a příslušenství	50
LIVING, LIGHT a LIGHT TECH - tři řady pro život	12	Žárovky	51
Technologie a design elektrického zařízení	13	Adaptéry v krytí IP40 – IP55 IDROBOX	52
Všechny funkce moderního elektrického zařízení	14	Podlahové krabice	53
Všechny funkce moderního elektro vybavení	16	MY HOME	54
Barvy a materiály jako doplňky nábytku	18	KOMUNIKACE	56
Koncept modulů	20	TECHNICKÉ ÚDAJE	58
Instalace	21	INSTALACE A PŘEHLED BAREV	88
Standardy instalace	23		
KATALOG	24		
Základní ovládací prvky	26		
Podsvětlené výměnné klapky	27		
Podsvětlené výměnné kovové klapky	28		
Výměnné klapky	29		
Klapky s podsvětlenými symboly	30		
Ovládací prvky	31		
Ovládací prvky a relé	32		
Stmívače	33		
Elektronické ovládací prvky	34		
Orientační a nouzové osvětlení	35		
Zásuvky	36		
Zásuvky různé normy	37		
Datové zásuvky	38		
Speciální a datové zásuvky	39		
Telefonní a multimediální zásuvky	40		
TV a SAT zásuvky	41		
Regulační prvky	42		
Akustická signalizační technika	44		
Světelná signalizační technika	45		
Jednotky pro osazení na stůl	46		
Ochrana a jistiění	47		
Reproduktory pro zvukový rozvod	48		
Detektory plynů	49		

Index

Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana
500	92	4482/7	34	L41255	37	L4330/12	32
502	97	502LP	94	L4126	37	L4330/230	32
3457	42	503BP	95	L41265	37	L4330/24	32
7475	42	503CG	50	L4140	36	L4341	32
16102	96	503DE	50	L4141	36	L4341/34	32
16135	96	503E	92	L4142	36	L4351/12	44
24401	52	503EC	50	L4144	36	L4351/230	44
24402	52	503ED	50	L4145	36	L4355/12	44
24403	52	503EV	50	L4146	36	L4356/12	44
24404	52	503LP	94	L4164/12	37	L4356/230	44
24406	52	504E	93	L4164/13	37	L4357/12	44
24501	52	504LIV	46	L4177	36	L4371A	45
24502	52	504LP	94	L4180	36	L4371R	45
24503	52	504NP	95	L4202D	41	L4371T	45
24504	52	506E	93	L4202D/2	41	L4371V	45
24602	52	506L	93	L4202DC	41	L4372AV	45
24603	52	506LP	94	L4202P	41	L4372RT	45
25700	53	506NP	95	L4202P/2	41	L4373H	45
25701	53	510L	96	L4202PT	41	L4374/12	45
25702	53	75RT(N)	41	L4210D	41	L4374/230	45
150432	46	F91/12E	49	L4211D	41	L4374/24	45
150433	46	L4001	26	L4214D	41	L4380	35
150434	46	L4001/0	26	L4258/11N	40	L4380/B	35
11250L	51	L4001/2	26	L4261AT5	38	L4382/12	35
11250LV	51	L4001LA/0	26	L4261AT6	38	L4382/230	35
11251L	51	L4002	31	L4262	38	L4382/24	35
11252L	51	L4003	26	L4262/11	40	L4384/1	35
150560AC	53	L4003/0	26	L4262/12	40	L4384/3	35
150560F	53	L4003/2	26	L4262/5E	38	L4385/12B	45
150560OT	53	L4003LA/0	26	L4262/5S	38	L4385/12R	45
150560S	53	L4004	26	L4262/6	38	L4385/12V	45
150560SB	53	L4004/2	26	L4262/6S	38	L4385/230B	45
16102LT	96	L4005	26	L4267/12	40	L4385/230R	45
16102LTG	96	L4005/0	26	L4268LC	39	L4385/230V	45
16102LTH	96	L4005/2	26	L4268MT	39	L4385/24B	45
16136F/0	96	L4005LA/0	26	L4268MT/N	39	L4385/24R	45
16136F/0G	96	L4011	26	L4268SC	39	L4385/24V	45
16136F/0TH	96	L4012	31	L4268ST	39	L4386/1	35
16136F/6	96	L4016	31	L4269F	41	L4386/1L	35
16136F/6G	96	L4022	31	L4269R	40	L4386/3	35
16136F/6TH	96	L4027	31	L4279/5E	38	L4386/3L	35
2124N	31	L4028H	31	L4279/5S	38	L4391	31
24404/2	52	L4033	32	L4279/6	38	L4401	33
24602L	52	L4034	32	L4279/6S	38	L4402	33
24602N	52	L4036	32	L4291	40	L4405/105	33
24602S	52	L4037	32	L4292	40	L4405/60	33
24603L	52	L4038R	32	L4293	40	L4406	33
24603N	52	L4038V	32	L4294	40	L4407	33
24603S	52	L4040	32	L4301/10	47	L4413	33
25550/180	53	L4044	32	L4301/16	47	L4416	33
25550/270	53	L4113	36	L4301/6	47	L4425	34
25700F/16	53	L4119	36	L4305/10	47	L4426	34
25700F/20	53	L4124	37	L4305/16	47	L4431	34
25701V	53	L4124/2	37	L4305/6	47	L4432	34
4482/16	34	L4125	37	L4321	47	L4441	42

Položka	Strana
L4442	42
L4449	42
L4450	42
L4451	42
L4461	43
L4466	43
L4470	43
L4511/12	49
L4512/12	49
L4520	49
L4525/12NO	49
L4531	34
L4532	34
L4536	47
L4541	49
L4545	34
L4546	34
L4565	48
L4566	48
L4566/10	48
L4567	48
L4568	48
L4569	48
L4581	33
L4582	33
L4583	33
L4702	90
L4703	92
L4704	93
L4707	93
L4722	92
L4726	93
L4741/230	51
L4741/230V	51
L4745/12	51
L4745/230	51
L4745/24	51
L4750	50
L4782	50
L4783	50
L4784	50
L4784/1	35
L4784/3	35
L4786/1	35
L4786/3	35
L4787	50
L4802/2AC	98
L4802/2ACS	98
L4802/2AL	98
L4802/2AT	98
L4802/2BA	98
L4802/2BD	98
L4802/2BK	98
L4802/2BO	98
L4802/2BT	98

Položka	Strana
L4802/2BU	98
L4802/2CR	98
L4802/2GF	98
L4802/2GFN	98
L4802/2GFT	98
L4802/2GT	98
L4802/2LCA	98
L4802/2LMG	98
L4802/2LNC	98
L4802/2LRN	98
L4802/2NA	98
L4802/2NN	98
L4802/2NR	98
L4802/2OR	98
L4802/2OT	98
L4802/2RD	98
L4802/2TC	98
L4802/2TR	98
L4802/2VR	98
L4802/2VT	98
L4802/3AC	98
L4802/3ACS	98
L4802/3AL	98
L4802/3AT	98
L4802/3BA	98
L4802/3BD	98
L4802/3BK	98
L4802/3BO	98
L4802/3BT	98
L4802/3BU	98
L4802/3CR	98
L4802/3GF	98
L4802/3GFN	98
L4802/3GFT	98
L4802/3GT	98
L4802/3LCA	98
L4802/3LMG	98
L4802/3LNC	98
L4802/3LRN	98
L4802/3NA	98
L4802/3NN	98
L4802/3NR	98
L4802/3OR	98
L4802/3OT	98
L4802/3RD	98
L4802/3TC	98
L4802/3TR	98
L4802/3VR	98
L4802/3VT	98
L4802AC	98
L4802ACS	98
L4802AL	98
L4802AT	98
L4802BA	98
L4802BD	98

Položka	Strana
L4802BK	98
L4802BO	98
L4802BT	98
L4802BU	98
L4802CR	98
L4802GF	98
L4802GFN	98
L4802GFT	98
L4802GT	98
L4802LCA	98
L4802LMG	98
L4802LNC	98
L4802LRN	98
L4802NA	98
L4802NN	98
L4802NR	98
L4802OR	98
L4802OS	98
L4802OT	98
L4802PA	98
L4802PB	98
L4802RD	98
L4802TC	98
L4802TR	98
L4802VR	98
L4802VT	98
L4803AC	99
L4803ACS	99
L4803AL	99
L4803AT	99
L4803BA	99
L4803BD	99
L4803BK	99
L4803BO	99
L4803BT	99
L4803BU	99
L4803CR	99
L4803GF	99
L4803GFN	99
L4803GFT	99
L4803GT	99
L4803LCA	99
L4803LMG	99
L4803LNC	99
L4803LRN	99
L4803NA	99
L4803NN	99
L4803NR	99
L4803OR	99
L4803OS	99
L4803OT	99
L4803PA	99
L4803PB	99
L4803RD	99
L4803TC	99

Položka	Strana
L4803TR	99
L4803VR	99
L4803VT	99
L4804AC	99
L4804ACS	99
L4804AL	99
L4804AT	99
L4804BA	99
L4804BD	99
L4804BK	99
L4804BO	99
L4804BT	99
L4804BU	99
L4804CR	99
L4804GF	99
L4804GFN	99
L4804GFT	99
L4804GT	99
L4804LCA	99
L4804LMG	99
L4804LNC	99
L4804LRN	99
L4804NA	99
L4804NN	99
L4804NR	99
L4804OR	99
L4804OS	99
L4804OT	99
L4804PA	99
L4804PB	99
L4804RD	99
L4804TC	99
L4804TR	99
L4804VR	99
L4804VT	99
L4807AC	99
L4807ACS	99
L4807AL	99
L4807AT	99
L4807BA	99
L4807BD	99
L4807BK	99
L4807BO	99
L4807BT	99
L4807BU	99
L4807CR	99
L4807GF	99
L4807GFN	99
L4807GFT	99
L4807GT	99
L4807LCA	99
L4807LMG	99
L4807LNC	99
L4807LRN	99
L4807NA	99

Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana
L4807NN	99	L4921/2F	30	L4931/3BA	28	N4202D	41
L4807NR	99	L4921/2G	30	L4931/3OR	28	N4202D/2	41
L4807OR	99	L4921/2H	30	L4931AC	28	N4202DC	41
L4807OS	99	L4921/2L	30	L4931BA	28	N4202P	41
L4807OT	99	L4921/2M	30	L4931OR	28	N4202P/2	41
L4807PA	99	L4921/2N	30	L4950	50	N4202PT	41
L4807PB	99	L4921/2P	30	L4951	50	N4210D	41
L4807RD	99	L4921/2Q	30	L4953	50	N4211D	41
L4807TC	99	L4921/2R	30	N4001	26	N4214D	41
L4807TR	99	L4921A	30	N4001/2	26	N4258/11N	40
L4807VR	99	L4921B	30	N4001L	26	N4261AT5	38
L4807VT	99	L4921C	30	N4001L/2	26	N4261AT6	38
L4811PA	96	L4921D	30	N4002	31	N4262	38
L4812PA	96	L4921E	30	N4003	26	N4262/11	40
L4826AC	99	L4921F	30	N4003/2	26	N4262/12	40
L4826ACS	99	L4921G	30	N4003L	26	N4262/5E	38
L4826AL	99	L4921H	30	N4003L/2	26	N4262/5S	38
L4826AT	99	L4921L	30	N4004	26	N4262/6	38
L4826BA	99	L4921M	30	N4004L	26	N4262/6S	38
L4826BD	99	L4921N	30	N4004L/2	26	N4267/12	40
L4826BO	99	L4921P	30	N4005	26	N4268LC	39
L4826BT	99	L4921Q	30	N4005/2	26	N4268MT	39
L4826BU	99	L4921R	30	N4005L	26	N4268MT/N	39
L4826CR	99	L4925/2A	30	N4005L/2	26	N4268SC	39
L4826GF	99	L4925/2B	30	N4011	26	N4268ST	39
L4826GFN	99	L4925/2C	30	N4012	31	N4269F	41
L4826GFT	99	L4925/2D	30	N4016	31	N4269R	40
L4826GT	99	L4925/2E	30	N4022	31	N4279/5E	38
L4826LCA	99	L4925/2F	30	N4027	31	N4279/5S	38
L4826LMG	99	L4925/2G	30	N4028H	31	N4279/6	38
L4826LNC	99	L4925/2H	30	N4033	32	N4279/6S	38
L4826LRN	99	L4925/2L	30	N4034	32	N4291	40
L4826NA	99	L4925/2M	30	N4036	32	N4292	40
L4826NN	99	L4925/2N	30	N4037	32	N4293	40
L4826NR	99	L4925/2P	30	N4038R	32	N4294	40
L4826OR	99	L4925/2Q	30	N4038V	32	N4301/10	47
L4826OS	99	L4925/2R	30	N4040	32	N4301/16	47
L4826OT	99	L4925A	30	N4044	32	N4301/6	47
L4826RD	99	L4925B	30	N4070	95	N4305/10	47
L4826TC	99	L4925C	30	N4113	36	N4305/16	47
L4826TR	99	L4925D	30	N4119	36	N4305/6	47
L4826VR	99	L4925E	30	N4124	37	N4321	47
L4826VT	99	L4925F	30	N4124/2	37	N4330/12	32
L4911	27	L4925G	30	N4125	37	N4330/230	32
L4911/15	27	L4925H	30	N4125S	37	N4330/24	32
L4911/2	27	L4925L	30	N4126	37	N4341	32
L4911/3	27	L4925M	30	N4126S	37	N4341/34	32
L4915	27	L4925N	30	N4140	36	N4351/12	44
L4915/2	27	L4925P	30	N4141	36	N4351/230	44
L4915/3	27	L4925Q	30	N4142	36	N4355/12	44
L4921/2A	30	L4925R	30	N4144	36	N4356/12	44
L4921/2B	30	L4931/2AC	28	N4145	36	N4356/230	44
L4921/2C	30	L4931/2BA	28	N4146	36	N4357/12	44
L4921/2D	30	L4931/2OR	28	N4177	36	N4371A	45
L4921/2E	30	L4931/3AC	28	N4180	36	N4371R	45

Položka	Strana
N4371T	45
N4371V	45
N4372AV	45
N4372RT	45
N4373H	45
N4380	35
N4391	31
N4401	33
N4402	33
N4406	33
N4407	33
N4413	33
N4416	33
N4425	34
N4426	34
N4431	34
N4432	34
N4441	42
N4442	42
N4449	42
N4450	42
N4451	42
N4461	43
N4466	43
N4470	43
N4511/12	49
N4512/12	49
N4520	49
N4536	47
N4541	49
N4545	34
N4565	48
N4581	33
N4582	33
N4583	33
N4702	90
N4703	92
N4704	93
N4707	93
N4719	92
N4722	92
N4726	93
N4750	50
N4802/2AJ	100
N4802/2AN	100
N4802/2AP	100
N4802/2BJ	100
N4802/2BP	100
N4802/2GE	100
N4802/2GN	100
N4802/2IB	100
N4802/2KR	100
N4802/2LB	100
N4802/2LCA	100
N4802/2LFR	100

Položka	Strana
N4802/2LPR	100
N4802/2OB	100
N4802/2OS	100
N4802/2RA	100
N4802/2RE	100
N4802/2RJ	100
N4802/2SA	100
N4802/2TA	100
N4802/2VE	100
N4802/2VP	100
N4802/2YN	100
N4802/3AJ	100
N4802/3AN	100
N4802/3AP	100
N4802/3BJ	100
N4802/3BP	100
N4802/3GE	100
N4802/3GN	100
N4802/3IB	100
N4802/3KR	100
N4802/3LB	100
N4802/3LCA	100
N4802/3LFR	100
N4802/3LPR	100
N4802/3OB	100
N4802/3OS	100
N4802/3RA	100
N4802/3RE	100
N4802/3RJ	100
N4802/3SA	100
N4802/3TA	100
N4802/3VE	100
N4802/3VP	100
N4802/3YN	100
N4802AJ	100
N4802AL	100
N4802AN	100
N4802AP	100
N4802BJ	100
N4802BP	100
N4802GE	100
N4802GN	100
N4802IB	100
N4802KR	100
N4802LB	100
N4802LCA	100
N4802LFR	100
N4802LPR	100
N4802OB	100
N4802OS	100
N4802RA	100
N4802RE	100
N4802RJ	100
N4802SA	100
N4802TA	100

Položka	Strana
N4802VE	100
N4802VP	100
N4802YN	100
N4803AA	101
N4803AJ	101
N4803AL	101
N4803AN	101
N4803AP	101
N4803BJ	101
N4803BP	101
N4803GE	101
N4803GN	101
N4803IB	101
N4803KR	101
N4803LB	101
N4803LCA	101
N4803LFR	101
N4803LPR	101
N4803OB	101
N4803OS	101
N4803RA	101
N4803RE	101
N4803RJ	101
N4803SA	101
N4803TA	101
N4803VE	101
N4803VP	101
N4803YN	101
N4804AA	101
N4804AJ	101
N4804AL	101
N4804AN	101
N4804AP	101
N4804BJ	101
N4804BP	101
N4804GE	101
N4804GN	101
N4804IB	101
N4804KR	101
N4804LB	101
N4804LCA	101
N4804LFR	101
N4804LPR	101
N4804OB	101
N4804OS	101
N4804RA	101
N4804RE	101
N4804RJ	101
N4804SA	101
N4804TA	101
N4804VE	101
N4804VP	101
N4804YN	101
N4807AA	101
N4807AJ	101

Položka	Strana
N4807AN	101
N4807AP	101
N4807BJ	101
N4807BP	101
N4807GE	101
N4807GN	101
N4807IB	101
N4807KR	101
N4807LB	101
N4807LCA	101
N4807LFR	101
N4807LPR	101
N4807OB	101
N4807OS	101
N4807RA	101
N4807RE	101
N4807RJ	101
N4807SA	101
N4807TA	101
N4807VE	101
N4807VP	101
N4807YN	101
N4811PB	96
N4812PB	96
N4819AA	100
N4819AJ	100
N4819AN	100
N4819AP	100
N4819BJ	100
N4819BP	100
N4819GE	100
N4819GN	100
N4819IB	100
N4819KR	100
N4819LB	100
N4819LCA	100
N4819LFR	100
N4819LPR	100
N4819OB	100
N4819OS	100
N4819RA	100
N4819RE	100
N4819RJ	100
N4819SA	100
N4819TA	100
N4819VE	100
N4819VP	100
N4819YN	100
N4826AJ	101
N4826AN	101
N4826AP	101
N4826BJ	101
N4826BP	101
N4826GE	101
N4826GN	101

Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana
N4826IB	101	N4925L/2B	30	NT4003	26	NT4262/5E	38
N4826KR	101	N4925L/2C	30	NT4003/2	26	NT4262/5S	38
N4826LB	101	N4925L/2D	30	NT4003L	26	NT4262/6	38
N4826LCA	101	N4925L/2E	30	NT4003L/2	26	NT4262/6S	38
N4826LFR	101	N4925L/2F	30	NT4004	26	NT4267/12	40
N4826LPR	101	N4925L/2G	30	NT4004L	26	NT4268LC	39
N4826OB	101	N4925L/2H	30	NT4004L/2	26	NT4268MT	39
N4826OS	101	N4925L/2I	30	NT4005	26	NT4268MT/N	39
N4826RA	101	N4925L/2M	30	NT4005/2	26	NT4268SC	39
N4826RE	101	N4925L/2N	30	NT4005L	26	NT4268ST	39
N4826RJ	101	N4925L/2P	30	NT4005L/2	26	NT4269F	41
N4826SA	101	N4925L/2Q	30	NT4011	26	NT4269R	40
N4826TA	101	N4925L/2R	30	NT4012	31	NT4279/5E	38
N4826VE	101	N4925LA	30	NT4016	31	NT4279/5S	38
N4826VP	101	N4925LB	30	NT4022	31	NT4279/6	38
N4826YN	101	N4925LC	30	NT4027	31	NT4279/6S	38
N4911	27	N4925LD	30	NT4033	32	NT4291	40
N4911/2	27	N4925LE	30	NT4034	32	NT4292	40
N4911/2T	29	N4925LF	30	NT4036	32	NT4293	40
N4911/3	27	N4925LG	30	NT4037	32	NT4294	40
N4911T	29	N4925LH	30	NT4038R	32	NT4301/10	47
N4915	27	N4925LL	30	NT4038V	32	NT4301/16	47
N4915/2	27	N4925LM	30	NT4040	32	NT4301/6	47
N4915/2T	29	N4925LN	30	NT4044	32	NT4305/10	47
N4915/3	27	N4925LP	30	NT4070	95	NT4305/16	47
N4915T	29	N4925LQ	30	NT4113	36	NT4305/6	47
N4921L/2A	30	N4925LR	30	NT4119	36	NT4321	47
N4921L/2B	30	N4931/2AN	28	NT4124	37	NT4330/12	32
N4921L/2C	30	N4931/2GN	28	NT4124/2	37	NT4330/230	32
N4921L/2D	30	N4931/2SA	28	NT4125	37	NT4330/24	32
N4921L/2E	30	N4931/2TA	28	NT4125S	37	NT4341	32
N4921L/2F	30	N4931/2YN	28	NT4126	37	NT4341/34	32
N4921L/2G	30	N4931/3AN	28	NT4126S	37	NT4351/12	44
N4921L/2H	30	N4931/3GN	28	NT4140	36	NT4351/230	44
N4921L/2I	30	N4931/3SA	28	NT4141	36	NT4355/12	44
N4921L/2M	30	N4931/3TA	28	NT4142	36	NT4356/12	44
N4921L/2N	30	N4931/3YN	28	NT4144	36	NT4356/230	44
N4921L/2P	30	N4931AN	28	NT4145	36	NT4371A	45
N4921L/2Q	30	N4931GN	28	NT4177	36	NT4371R	45
N4921L/2R	30	N4931SA	28	NT4180	36	NT4371T	45
N4921LA	30	N4931TA	28	NT4202D	41	NT4371V	45
N4921LB	30	N4931YN	28	NT4202D/2	41	NT4372AV	45
N4921LC	30	N4932	29	NT4202DC	41	NT4372RT	45
N4921LD	30	N4932/2	29	NT4202P	41	NT4380	35
N4921LE	30	N4932/3	29	NT4202P/2	41	NT4391	31
N4921LF	30	N4950	50	NT4202PT	41	NT4401	33
N4921LG	30	N4951	50	NT4210D	41	NT4402	33
N4921LH	30	N4953	50	NT4211D	41	NT4406	33
N4921LL	30	N4958	95	NT4214D	41	NT4407	33
N4921LM	30	N719	49	NT4258/11N	40	NT4413	33
N4921LN	30	NT4001	26	NT4261AT5	38	NT4416	33
N4921LP	30	NT4001/2	26	NT4261AT6	38	NT4425	34
N4921LQ	30	NT4001L	26	NT4262	38	NT4426	34
N4921LR	30	NT4001L/2	26	NT4262/11	40	NT4431	34
N4925L/2A	30	NT4002	31	NT4262/12	40	NT4432	34

Položka	Strana	Položka	Strana
NT4441	42	NT4921LB	30
NT4442	42	NT4921LC	30
NT4450	42	NT4921LD	30
NT4451	42	NT4921LE	30
NT4461	43	NT4921LF	30
NT4466	43	NT4921LG	30
NT4470	43	NT4921LH	30
NT4511/12	49	NT4921LL	30
NT4512/12	49	NT4921LM	30
NT4520	49	NT4921LN	30
NT4536	47	NT4921LP	30
NT4541	49	NT4921LQ	30
NT4545	34	NT4921LR	30
NT4565	48	NT4925L/2A	30
NT4802/2CR	100	NT4925L/2B	30
NT4802/2TH	100	NT4925L/2C	30
NT4802/3CR	100	NT4925L/2D	30
NT4802/3TH	100	NT4925L/2E	30
NT4802CR	100	NT4925L/2F	30
NT4802TH	100	NT4925L/2G	30
NT4803CR	101	NT4925L/2H	30
NT4803TH	101	NT4925L/2L	30
NT4804CR	101	NT4925L/2M	30
NT4804TH	101	NT4925L/2N	30
NT4807CR	101	NT4925L/2P	30
NT4807TH	101	NT4925L/2Q	30
NT4819CR	100	NT4925L/2R	30
NT4819TH	100	NT4925LA	30
NT4826CR	101	NT4925LB	30
NT4826TH	101	NT4925LC	30
NT4911	27	NT4925LD	30
NT4911/2	27	NT4925LE	30
NT4911/2T	29	NT4925LF	30
NT4911/3	27	NT4925LG	30
NT4911T	29	NT4925LH	30
NT4915	27	NT4925LL	30
NT4915/2	27	NT4925LM	30
NT4915/2T	29	NT4925LN	30
NT4915/3	27	NT4925LP	30
NT4915T	29	NT4925LQ	30
NT4921L/2A	30	NT4925LR	30
NT4921L/2B	30	NT4950	50
NT4921L/2C	30	NT4951	50
NT4921L/2D	30	NT4953	50
NT4921L/2E	30	NT4958	95
NT4921L/2F	30	PB502	92
NT4921L/2G	30	PB503	92
NT4921L/2H	30	PB504	93
NT4921L/2L	30	PB506	93
NT4921L/2M	30	PB526	93
NT4921L/2N	30	PBD68	50
NT4921L/2P	30	S2133	41
NT4921L/2Q	30		
NT4921L/2R	30		
NT4921LA	30		

Každý sní o ideálním domově. Se společností BTicino si takový domov můžete vytvořit.

LIVING**LIGHT**

LIGHT TECH



LIVING, LIGHT a LIGHT TECH tři řady pro život

LIVING, LIGHT a LIGHT TECH jsou nejucelenější řady elektrických prvků pro interiéry a exteriéry, konstruované jednoduše a důmyslně.

Pro všechny elektrické funkce existují tři různé designové řady, které poskytnou technické řešení pro dané prostředí v tom nejvhodnějším stylu.



LIVING

Jednotlivé prvky se vyznačují jemnými a zaoblenými tvary - např. v elegantní antracitově šedé.

LIGHT

Strohá geometričnost a bílé klapky se saténovým povrchem vyjadřují harmonii a lehkost.

LIGHT TECH

Kovová úprava podtrhuje technický vzhled elektrických prvků.

■ Do odlišných prostor v bytě můžete použít různě barevné krycí rámečky dle vlastního vkusu.

■ Krycí rámečky se dají jednoduše vyměnit při různých příležitostech; např. při koupi nového zařízení bytu.

TECHNOLOGIE a DESIGN elektrického zařízení

Mezi moderní elektrická zařízení nepatří pouze spínače a zásuvky, jak tomu bylo před několika lety. Dnešní elektronika nabízí mnohá užitečná řešení, často málo známá, která učiní váš domov nebo kancelář pohodlnější a bezpečnější.



Stmívač pro regulaci intenzity světla



Nouzové světlo, automaticky spínané při výpadku elektrického proudu



Ochrana před dotykem částí pod napětím



Programovatelný termostat pro pokojovou klimatizaci

Estetika elektrického zařízení je charakterizována především dvěma prvky:

- barvou
- materiálem a povrchovou úpravou krycích rámečků

Krycí rámečky jsou k dispozici ve více než padesáti barvách a materiálech pečlivě vybíraných podle různých druhů nábytku a odlišného vkusu.



Pravé dřevo - třešeň



Slitina s povrchovou úpravou „24karátové zlato“



Slitina s povrchovou úpravou „tech“



Polykarbonát s konečnou úpravou „gel“

Všechny FUNKCE moderního elektrického zařízení

Filozofie designu společnosti BTicino vychází ze tří hlavních principů:

- modularita
- miniaturizace
- multifunkce

Všechny prvky řad LIVING, LIGHT i LIGHT TECH byly navrženy dle těchto principů, které dovolují kombinovat a perfektně sladit různé elektrické funkce s estetickým dojmem.

1. OVLÁDÁNÍ SVĚTEL

Ergonomie ovladačů se projevuje v drobných detailech: jemné vroubkování na tlačítku usnadňuje manipulaci, tenká průsvitná sklíčka mohou propouštět diskrétní světlo kvůli snadnější dostupnosti spínače ve tmě.



Tichý elektronický stmívač rozsvěcí, zhasíná a reguluje intenzitu osvětlení.

Stmívače mohou být ovládány manuálně tlačítkem nebo otočným kolečkem.



Automatické spínače reagují na pohyb osoby a automaticky rozsvítí světlo na určitou dobu.

Ideální pro chodby a toalety. Vyhnete se hledání spínače ve tmě nebo rozsvěcení s plnými rukama.



Modularita:

Všechny prvky mají stejný rozměr nebo jeho násobek, a tak garantují perfektní dosaditelnost do rámečků (např. místo klasického spínače s klapkou).

2. SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ ZÁSUVKY

V kompletním katalogu zásuvek najdete všechny typy zásuvek pro domácí i komerční využití.

- různé elektrické zásuvky dle mezinárodních norem
- televizní a satelitní zásuvky
- telefonní zásuvky RJ11
- datové zásuvky RJ45 pro informační sítě
- zásuvky pro optické konektory



Zásuvka 2P + T

3. REGULACE A PROGRAMOVÁNÍ TEPLoty

Programovatelný termostat je elektronické zařízení, které reguluje teplotu v létě i v zimě. Spotřeba el. energie je automaticky řízena dle denního nebo týdenního cyklu, jímž je zaručeno maximální pohodlí i úspora energie.



Povrchová montáž



Zapuštěná montáž

Zapomenuté rozsvícené světlo na toaletě nebo na schodech? Časový spínač světlo automaticky zhasne v rozmezí od 1 do 12 minut.



Miniaturizace:

Také elektronické prvky byly vyvinuty v rozměru základního modulu a jeho násobků. Tak se dají dobře instalovat dle estetických požadavků vedle tradičního zařízení.

Všechny FUNKCE moderního elektro vybavení

4. OCHRANA A BEZPEČNOST

Bezpečnost domácích i kancelářských prostor má mnohostranné aspekty.

BEZPEČNOST

Proudové chrániče Salvavita, přidružené k elektrickým zásuvkám, zajišťují ochranu osob před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.



Proudové chrániče jsou užitečné např. na pracovní lince v kuchyni.



Svodiče přepětí chrání televizi, stereo soupravu nebo počítač před přepětím v elektrické síti.

NOUZOVÁ SVÍTIDLA

Nouzová svítidla se v případě výpadku napájení automaticky rozsvítí.

Nouzové svítidlo zajistí bezpečný pohyb při výpadku napájení až po dobu 3 hodin.



Nouzové svítidlo s vyjímatelným modulem lze použít jako přenosnou svítidlu. Při výpadku sítě se rozsvěcuje automaticky.

DETEKTOR PLYNU

Ochrana proti úniku metanu nebo plynu LPG je zabezpečena automatickými systémy.



V případě úniku plynu přeruší systém automaticky jeho přívod (pomocí elektromagnetického ventilu) a začne vysílat světelný i akustický výstražný signál.

Multifunkce:
 Díky modularitě a miniaturizaci je možné libovolně kombinovat do jednoho systému různé prvky dle estetických požadavků.

5. OZVUČENÍ

Ozvučovací systém umožňuje přenášet do všech ozvučených místností domu i kancelářského objektu signál pocházející z jednoho externího zdroje (hi-fi nebo CD) nebo signál přímo z rohlasového přijímače, který je v systému zabudován.



Barevný TOUCH SCREEN umožňuje ovládání zvukového rozvodu Hi-Fi po dvou vodičích.

6. ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

BTicino nabízí kompletní profesionální technicky vyspělý zabezpečovací systém proti vloupání ve všech třech řadách LIVING, LIGHT a LIGHT TECH.

Systém je vybaven veškerými funkcemi a možnostmi moderní digitální elektroniky.



Kompletní řada různých prvků dovoluje vytvořit zabezpečovací systém dle specifických požadavků konkrétní budovy určené k ochraně.



Centrála s telefonním voličem umožňuje vysílat různé alarmy a výstražná hlášení zabezpečovacího systému na dálku.

7. MY HOME

S kompletním bytovým řešením „MY HOME“ nabízí BTicino komfort, bezpečí, úsporu, komunikaci a kontrolu – to všechno jako součást tradičního řešení.

„MY HOME“ je k dispozici ve všech třech řadách LIVING, LIGHT a LIGHT TECH.

MY HOME

Vyžádejte si katalog My Home
Více informací: <http://bticino.legrand.cz>

BARVY a MATERIÁLY jako doplňky nábytku

Řady LIVING, LIGHT a LIGHT TECH nabízejí 55 druhů krycích rámečků, které jsou odlišné barevně, povrchovou úpravou a materiálem. Všechny druhy byly pečlivě vybrány pro uspokojení různých stylů nábytku a odlišného vkusu.



Krycí rámeček je rámeček lemující elektroinstalační zařízení.

TŘI ŘADY – TŘI RŮZNÉ STYLY



LIVING je výrazně působivá řada, které si na stěně určitě všimnete. Vhodně doplňuje prostory s kvalitním nábytkem, jak klasické, tak i moderní.

LIGHT představuje různé styly v bílé, transparentní krycí rámeček Kristall, diskrétní eleganci slitin a zářivou osobitost gelové povrchové úpravy.



Řada LIGHT TECH, která navazuje na řadu LIGHT, je charakteristická povrchovou kovovou úpravou, která spojuje vnitřní elektrický prvek a krycí rámeček v jeden aktuální estetický originál.



MATERIÁLY A POVRCHOVÁ ÚPRAVA – ODLIŠNÝ STYL

Přehled krycích rámečků je rozvržen do sekcí podle různých hledisek; to platí jak pro řadu LIVING, tak i pro řadu LIGHT.

PRAVÉ DŘEVO

Kvalitní dřevo, vybírané s ohledem na ochranu životního prostředí, je zpracováno tradičními metodami italského nábytkářství.

Zvláštní estetický soulad dřevěného krycího rámečku s kovovým tlačítkem.



KOVOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Krycí rámeček ze speciální slitiny je vhodný pro galvanicky nanášenou povrchovou úpravu. Do této skupiny patří nejluxusnější konečné úpravy: 24karátové lesklé nebo saténové zlato, stříbro, nikl a chrom.

Slitina zinku a hliníku. Krycí rámeček v barevném provedení „přírodní“ zvýrazňuje vzhledové aspekty samotné slitiny před její další úpravou.



LAKOVANÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tato skupina sestává z barevné škály od bílé po antracitovou a od hliníkově kovové po terakotu.

PLAST

V řadách LIVING a LIGHT se vyskytují také plastové krycí rámečky: bakelit – na počest italského designu minulosti, polykarbonát s pryžovým efektem a jednoduchý bílý plast se saténovým povrchem napodobujícím křídlo.

Gelové a opálové krycí rámečky s pryžovou konečnou úpravou jsou zajímavé nejen na pohled, ale také na omak.



Koncept modulů

Prvky všech tří řad LIVING, LIGHT a LIGHT TECH jsou vzhledem ke své funkci vyrobeny ve velikosti jednoho nebo více modulů.

1 MODUL
1



2 MODULY
1+1



3 MODULY
1+1+1



4 MODULY
1+1+1+1



Většina prvků je vyrobena ve velikosti jednoho nebo dvou modulů.

Jenom složitější elektronické prvky nebo speciální prvky se vyrábějí ve velikosti tří nebo čtyř modulů.

Také krycí rámečky, horizontální i vertikální, pro zapuštěnou montáž byly navrženy pro dva jednomodulové prvky nebo pro jeden dvoumodulový prvek.

2 MODULY
1+1



2+2 MODULY
2+2



2+2+2 MODULY
1+1+2+2



Ostatní krycí rámečky pro zapuštěnou montáž jsou různě široké: od tří do sedmi modulů pro umístění různých kombinací prvků.

Např. (viz níže) v jednom sedmimodulovém rámečku mohou být umístěny tyto prvky: dva jednomodulové spínače, třímodulový programátor a dvoumodulové orientační vyjímatelné světlo.

3 MODULY
3



3modulový krycí rámeček

4 MODULY
2+2



4modulový krycí rámeček

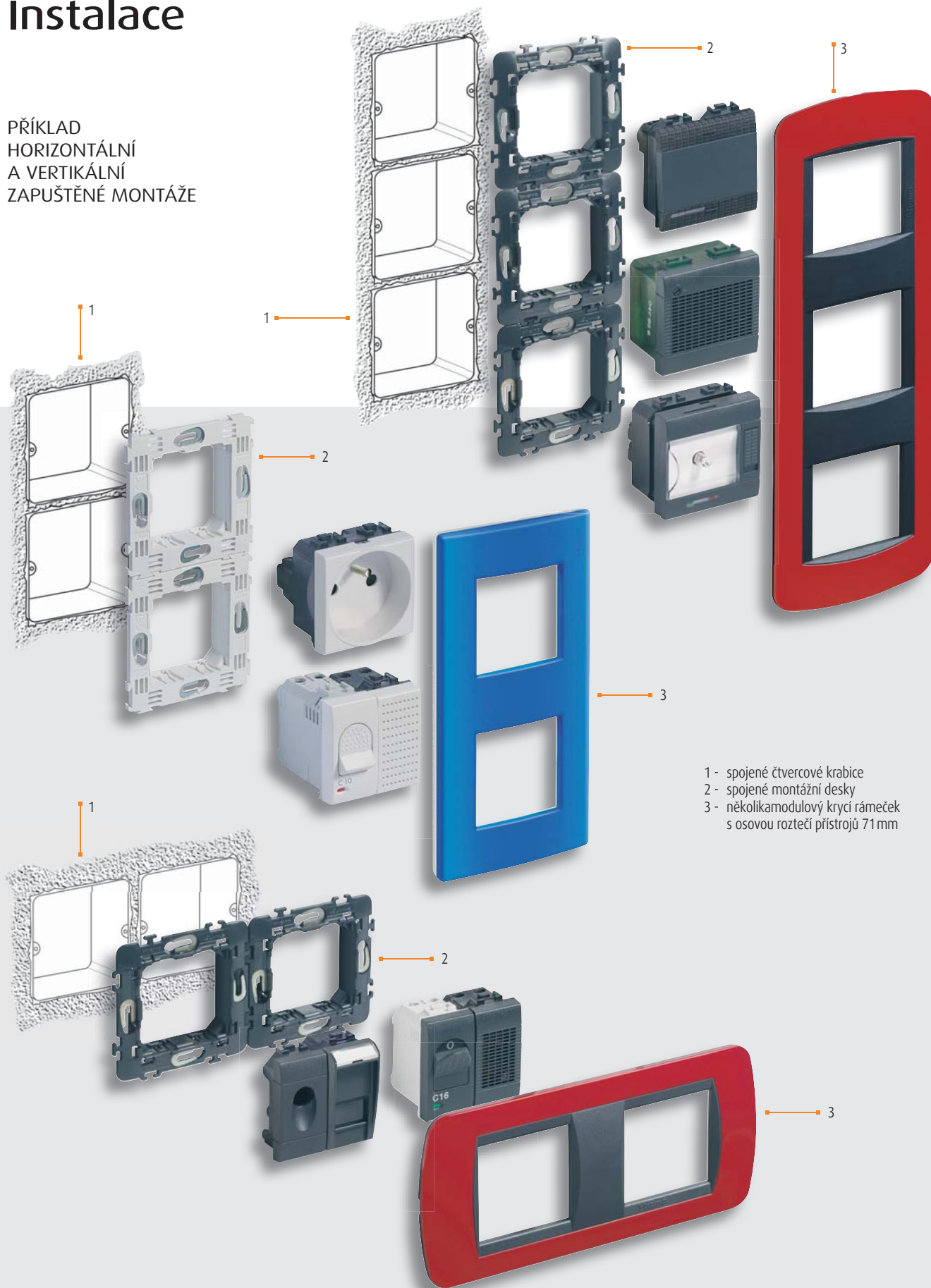
7 MODULŮ
1+1+3+2



7modulový krycí rámeček

Instalace

PŘÍKLAD
HORIZONTÁLNÍ
A VERTIKÁLNÍ
ZAPUŠTĚNÉ MONTÁŽE



Instalace

ZAPUŠTĚNÁ A POVRCHOVÁ MONTÁŽ

do suchých přiček



na povrch



do zdiva



INSTALACE VE ZVÝŠENÉM KRYTÍ



adaptér v krytí IP 40 pro interiéry



adaptér v krytí IP55 pro exteriéry



rámeček v krytí IP55 pro zapuštěnou montáž

OSAZENÍ NA STŮL A LIŠTY



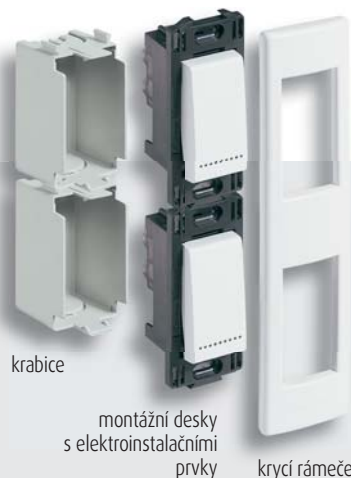
jednotka pro osazení
na stůl



krabice

montážní deska
s elektroinstalačním
prvkem

krycí rámeček



krabice

montážní desky
s elektroinstalačními
prvky

krycí rámeček

Standardy instalace

Osová rozteč přístrojů 71 mm



2 moduly



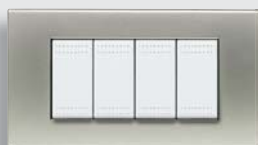
2 + 2 moduly



2 + 2 + 2 moduly



3 moduly



4 moduly



7 modulů



3 + 3 moduly

KATALOG



OBSAH

- 26 Základní ovládací prvky
- 27 Podsvětlené výměnné klapky
- 28 Podsvětlené výměnné kovové klapky
- 29 Výměnné klapky
- 30 Klapky s podsvětlenými symboly
- 31 Ovládací prvky
- 32 Ovládací prvky a relé
- 33 Stmívače
- 34 Elektronické ovládací prvky
- 35 Orientační a nouzové osvětlení
- 36 Zásuvky
- 37 Zásuvky různé normy
- 38 Datové zásuvky
- 39 Speciální a datové zásuvky
- 40 Telefonní a multimediální zásuvky
- 41 TV a SAT zásuvky
- 42 Regulační prvky
- 44 Akustická signalizační technika
- 45 Světelná signalizační technika
- 46 Jednotky pro osazení na stůl
- 47 Ochrana a jištění
- 48 Reproduktory pro zvukový rozvod
- 49 Detektory plynů
- 50 Záslepky a příslušenství
- 51 Žárovky
- 52 Adaptéry v krytí IP40 – IP55 IDROBOX
- 53 Podlahové krabice
- 54 MY HOME
- 56 KOMUNIKACE

Základní ovládací prvky

LIVING INTERNATIONAL



L4001
L4003
L4005



L4001/2
L4003/2
L4005/2



L4004
L4004/2

LIGHT



N4001
N4003
N4005
N4001L
N4003L
N4005L
N4011



N4001/2
N4003/2
N4005/2
N4001L/2
N4003L/2
N4005L/2



N4004
N4004L
N4004L/2

LIGHT TECH



NT4001L
NT4003L
NT4005L
NT4001



NT4001L/2
NT4003L/2
NT4005L/2



NT4004L
NT4004L/2

PODSVĚTLENÉ SPÍNAČE A TLAČÍTKA

Podsvětlený jednopólový spínač, střídavý přepínač a tlačítko - vše kompletní s výměnnou klapkou

Položka	Popis
L4001	spínač č.1, 16 A, 250 V~
N4001L	1 modul
NT4001L	
L4001/2	spínač č.1, 16 A, 250 V~
N4001L/2	2 moduly
NT4001L/2	
L4003	střídavý přepínač č.6, 16 A, 250 V~
N4003L	1 modul
NT4003L	
L4003/2	střídavý přepínač č.6, 16 A, 250 V~
N4003L/2	2 moduly
NT4003L/2	
L4005	tlačítko, spínací kontakt, 10 A, 250 V~
N4005L	1 modul
NT4005L	
L4005/2	tlačítko, spínací kontakt, 10 A, 250 V~
N4005L/2	2 moduly
NT4005L/2	
L4004	křížový přepínač č. 7 - možno kombinovat s výměnnými podsvětlenými klapkami a kontrolkami pol. č. 11250L, 11250LV, 11251L a 11252L podsvětlené, 1 modul
N4004L	
NT4004L	
N4004	1 modul, jako výše, nepodsvětlené
L4004/2	2 moduly, jako výše, podsvětlené
N4004L/2	2 moduly, jako výše, podsvětlené
NT4004L/2	2 moduly, jako výše, podsvětlené

PRVEK SPOLEČNÝ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY



L4001/0 - L4001LA/0
L4003/0 - L4003LA/0
L4005/0 - L4005LA/0

Podsvětlený spínač č. 1, střídavý přepínač č. 6 a tlačítko - nutno kompletovat s výměnnou klapkou

Položka	Popis
L4001/0	spínač č. 1, 16 A, 250 V~
L4003/0	střídavý přepínač č. 6, 16 A, 250 V~
L4005/0	tlačítko, spínací kontakt, 10 A, 250 V~

Podsvětlený spínač č. 1, střídavý přepínač č. 6 a tlačítko s bezšroubovými svorkami - nutno kompletovat s výměnnou klapkou

Položka	Popis
L4001LA/0	spínač č. 1, 16 A, 250 V~
L4003LA/0	střídavý přepínač č. 6, 16 A, 250 V~
L4005LA/0	tlačítko, spínací kontakt, 10A, 250 V~

Spínač č. 1, střídavý přepínač č. 6 a tlačítko - vše kompletní s výměnnou klapkou

Položka	Popis
N4001	spínač č. 1, 16 A, 250 V~
N4001/2	jako výše, 2 moduly
N4003	střídavý přepínač č. 6, 16 A, 250 V~
N4003/2	jako výše, 2 moduly
N4005	tlačítko, spínací kontakt, 10 A, 250 V~
N4005/2	jako výše, 2 moduly

DVOJPÓLOVÝ SPÍNAČ Č.2, 32 A

Položka	Popis
L4011	dvojpólový spínač č.2, 32 A, 127/250 V~
N4011	1 modul
NT4011	

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Podsvětlené výměnné klapky

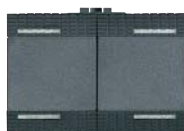
LIVING INTERNATIONAL



L4911 L4915
L4915/2 L4915/2



L4911/3
L4915/3



L4911/15

LIGHT

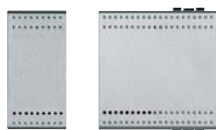


N4911 N4915/2
N4915 N4915/2



N4911/3
N4915/3

LIGHT TECH



NT4911 NT4915/2
NT4915 NT4915/2



NT4911/3
NT4915/3

KLAPKY

Výměnné podsvětlené klapky pro spínače a přepínače

Položka	Popis
L4911 N4911 NT4911	1 modul
L4911/2 N4911/2 NT4911/2	2 moduly se závěsy
L4911/3 N4911/3 NT4911/3	3 moduly se závěsy

Výměnné podsvětlené klapky pro tlačítka

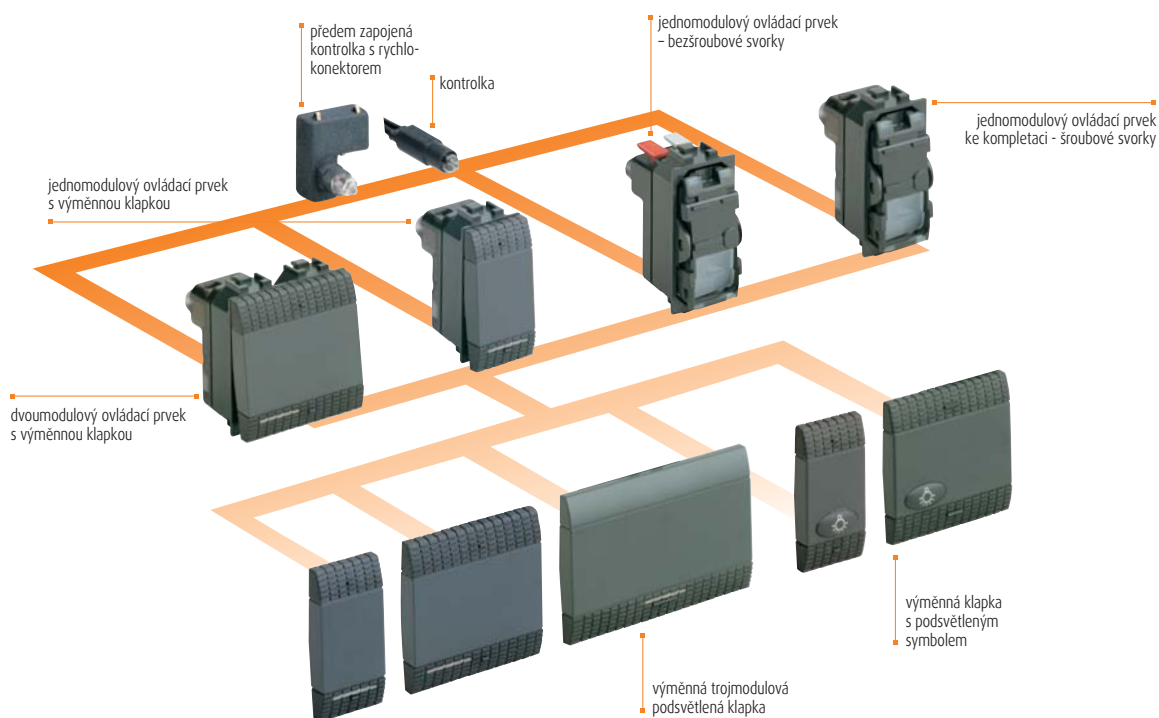
Položka	Popis
L4915 N4915 NT4915	1 modul
L4915/2 N4915/2 NT4915/2	2 moduly se závěsy
L4915/3 N4915/3 NT4915/3	3 moduly se závěsy

DVOJICE KLAPEK

Dvojice klapky - LIVING INTERNATIONAL pro všechny ovládací prvky

Položka	Popis
L4911/15	1,5 modulu se závěsy

UNIVERZÁLNÍ ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ LIVING



Podsvětlené výměnné kovové klapky

LIVING INTERNATIONAL



L4931.. L4931/2..



L4931/3..

LIGHT



N4931.. N4931/2..



N4931/3..

LIGHT TECH



NT4931TH NT4931/2TH



NT4931/3TH

KOVOVÉ KLAPKY

Podsvětlené výměnné kovové klapky

Položka	Popis
L4931..	1 modul
N4931..	
NT4931TH	
L4931/2..	2 moduly se závěsy
N4931/2..	
NT4931/2TH	
L4931/3..	3 moduly se závěsy
N4931/3..	
NT4931/3TH	

Poznámka: Kód klapky musí být doplněn písmeny, která označují barvu klapky (např. L4931AC).

podsvětlené klapky LIVING INTERNATIONAL



AC = tmavá ocel



BA = bílý solid



OR = pravé zlato

podsvětlené klapky LIGHT



AN = perleťově azurová



GN = perleťově šedá



YN = perleťově žlutá



SA = lesklé stříbro



TA = světlý titan

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Výměnné klapky

LIVING INTERNATIONAL

LIGHT

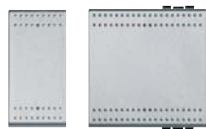


N4911T N4911/2T



N4915T N4915/2T

LIGHT TECH



NT4911T NT4911/2T



NT4915T NT4915/2T

KLAPKY LIGHT A LIGHT TECH

Pro spínače a přepínače

Položka	Popis
N4911T	1 modul
NT4911T	
N4911/2T	2 moduly se závěsy
NT4911/2T	

Pro tlačítka

Položka	Popis
N4915T	1 modul
NT4915T	
N4915/2T	2 moduly se závěsy
NT4915/2T	

LIGHT KRISTALL



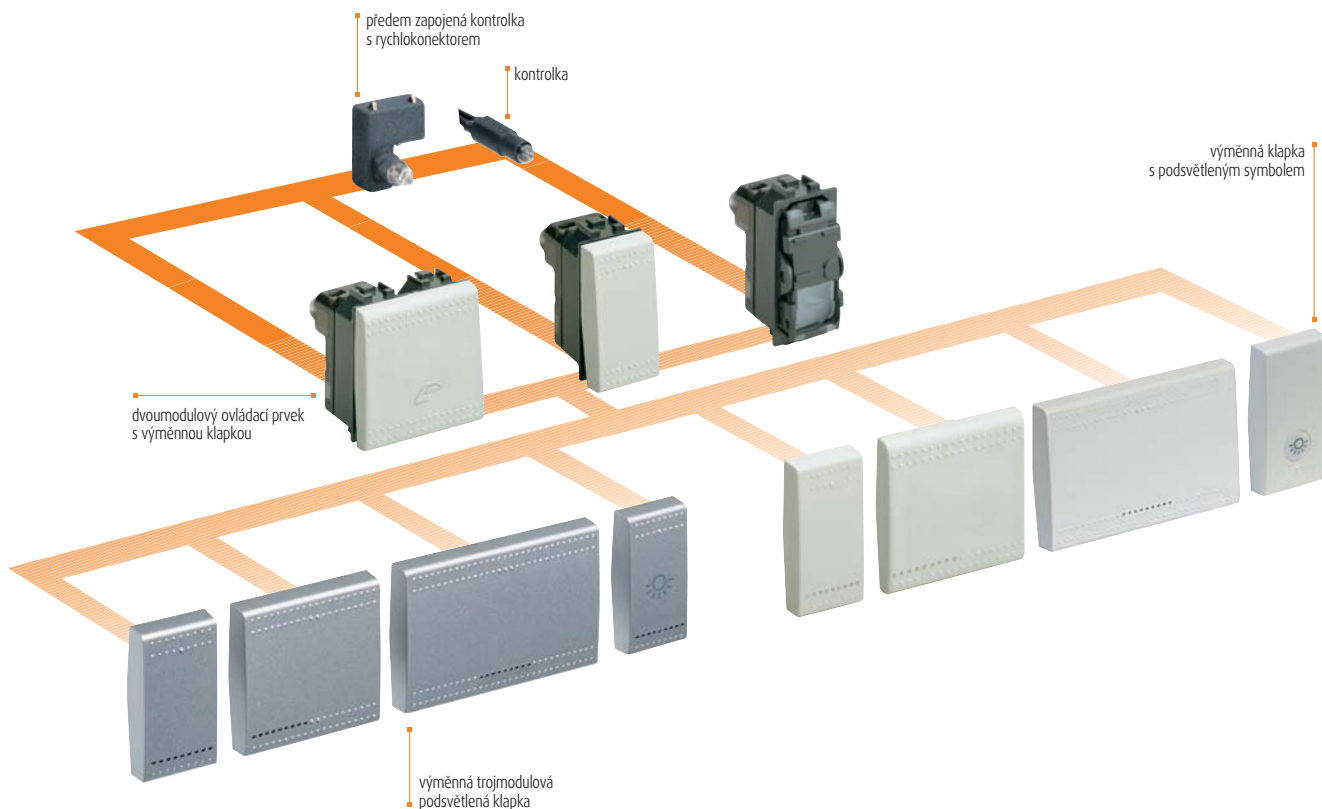
N4932 N4932/2 N4932/3

KRISTALL

Pro všechny ovládací prvky

Položka	Popis
N4932	1 modul
N4932/2	2 moduly se závěsy
N4932/3	3 moduly se závěsy

UNIVERZÁLNÍ ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ LIGHT A LIGHT TECH



Klapky s podsvětlenými symboly

LIVING INTERNATIONAL


L4921.. L4921/2..



L4925.. L4925/2..

LIGHT


N4921L.. N4921L/2..



N4925L.. N4925L/2..

LIGHT TECH


NT4921L.. NT4921L/2..



NT4925L.. NT4925L/2..

KLAPKY

Výměnné klapky s podsvětlenými symboly pro spínače a přepínače

Položka	Popis
L4921..	1 modul
N4921L..	
NT4921L..	
L4921/2..	2 moduly se závěsy
N4921L/2..	
NT4921L/2..	

Výměnné klapky s podsvětlenými symboly pro tlačítka

Položka	Popis
L4925..	1 modul
N4925L..	
NT4925L..	
L4925/2..	2 moduly se závěsy
N4925L/2..	
NT4925L/2..	

Poznámka: Kód klapky musí být doplněn písmenem, které označuje požadovaný symbol (např. L4921A).

symboly


A



B



C



D



E



F



G



H



L



M



N



P



Q



R

symboly


A



B



C



D



E



F



G



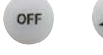
H



L



M



N



P



Q



R

symboly


A



B



C



D



E



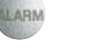
F



G



H



L



M



N



P



Q



R

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Ovládací prvky

LIVING INTERNATIONAL



L4002 L4012 L4391
L4022



L4027 L4028H



L4016

LIGHT



N4002 N4012 N4391
N4022



N4027 N4028H



N4016

LIGHT TECH



NT4002 NT4012 NT4391
NT4022



NT4027



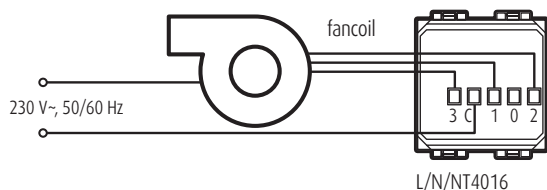
NT4016

PRVEK SPOLEČNÝ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY



2124N

PŘÍKLAD UŽITÍ POL. Č. L/N/NT4016



SPÍNAČE 16 A, 250 V

Položka	Popis
L4002	dvojpolový spínač č. 2
N4002	1 modul
NT4002	
L4012	dvojpolový spínač č. 2 na klíč
N4012	1 modul
NT4012	

SPÍNAČ OVLÁDANÝ KOLÍKEM ZÁSTRČKY

Položka	Popis
L4391	spínač ovládaný kolíkem zástrčky se
N4391	2 spínacími kontakty, 48 V, 10 A (pro
NT4391	zástrčku 2124N)

STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ 16 A, 250 V

Položka	Popis
L4022	střídavý přepínač č. 6 na klíč
N4022	1 modul
NT4022	

PŘEPÍNAČ 16 A, 250 V

Položka	Popis
L4027	dvojitý spínač ovládaný žaluzií
N4027	s blokováním
NT4027	
L4028H	dvoutlačítkový přepínač, 3 polohy
N4028H	pro hotelové instalace - stavy pokojů: „Prosím nerušit!“ a „Prosím uklidit!“

OTOČNÝ PŘEPÍNAČ 3 A, 250 V

Položka	Popis
L4016	otočný přepínač, 4 polohy pro ovlá-
N4016	dání: 1, 2, 3, 4, např. klimatizace,
NT4016	ventilátory apod.

ZÁSTRČKA

Položka	Popis
2124N	zástrčka pro pol. č. L/N/NT4391

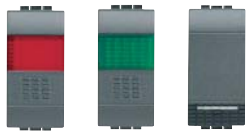
Ovládací prvky a relé

LIVING INTERNATIONAL


L4034 L4036 L4037



L4033



L4038R L4038V L4044



L4040


 L4330/230 L4341 L4341/34
L4330/12
L4330/24

LIGHT


N4034 N4036 N4037



N4033



N4038R N4038V N4044



N4040


 N4330/230 N4341 N4341/34
N4330/12
N4330/24

LIGHT TECH


NT4034 NT4036 NT4037



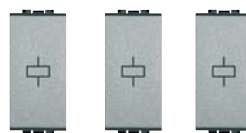
NT4033



NT4038R NT4038V NT4044



NT4040


 NT4330/230 NT4341 NT4341/34
NT4330/12
NT4330/24

TLAČÍTKA 10 A, 250 V

Položka	Popis
L4034	tlačítka s rozpínacími kontakty,
N4034	možno kompletovat s výměnnou
NT4034	klapkou
L4036	dvojitě tlačítka se spínacími kontakty
N4036	
NT4036	
L4037	dvojitě tlačítka ovládání žaluzií
N4037	s blokováním
NT4037	
L4033	tahové tlačítka, spínací kontakty
N4033	
NT4033	
L4038R	tlačítka, spínací kontakty + objímka
N4038R	pro žárovky pol. č. 11250L, 11251L
NT4038R	11252L - červený difuzor
L4038V	tlačítka, spínací kontakty + objímka
N4038V	pro žárovky pol. č. 11250LV, 11251LV
NT4038V	11252L - zelený difuzor
L4044	dvoipólové tlačítka, spínací kontakty,
N4044	pro tradiční nemocniční systém
NT4044	
L4040	tlačítka, spínací kontakty, s podsvětli-
N4040	teľným štítkem pro žárovky 11250L,
NT4040	11250LV, 11251L a 11252L

RELÉ

Položka	Popis
L4330/230	relé s přepínacím kontaktem, 250 V~,
N4330/230	10 A (odporové) 4 A (indukční), napá-
NT4330/230	jení cívky 230 V~
L4330/12	jako výše, napájení cívky 12 V~
N4330/12	
NT4330/12	
L4330/24	jako výše, napájení cívky 24 V~
N4330/24	
NT4330/24	

ELEKTRONICKÉ PULZNÍ RELÉ

Položka	Popis
L4341	pulzní relé, 10AX 250V~
N4341	- 3 vodičové zapojení
NT4341	
L4341/34	pulzní relé, 10AX 250V~
N4341/34	- 4 vodičové zapojení
NT4341/34	

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

** Žárovka nesmí být instalována s položkami L/N/NT4341/34

Stmívače

LIVING INTERNATIONAL



L4401 L4402



L4406 L4413
L4581 L4582



L4416 L4583
L4407

LIGHT



N4401 N4402



N4406 N4413
N4581 N4582



N4416 N4583
N4407

LIGHT TECH



NT4401 NT4402



NT4406 NT4413



NT4416
NT4407

STMÍVAČE

Položka	Popis
L4401	otočný stmívač TRIAC/IGBT - SOFT START
N4401	a SOFT STOP, opatření proti oslnění, vestavěná pojistka, 2 moduly
NT4401	
L4402	otočný stmívač s vestavěným střídavým
N4402	přepínačem - MOS-FET technologie
NT4402	- vestavěná pojistka, 250 V, 1 modul
L4406	otočný stmívač, 230 V, 50 Hz
N4406	1 modul
NT4406	
L4407	tláčtkový stmívač pro elektronické
N4407	transformátory, 230 V, 50 Hz
NT4407	2 moduly
L4413	tláčtkový stmívač TRIAC/IGBT tech. SOFT
N4413	START a SOFT STOP, opatření proti
NT4413	oslnění, vestavěná pojistka, 2 moduly
L4581	otočný stmívač, 110-127-230 V,
N4581	50-60 Hz, 1 modul
L4582	tláčtkový stmívač, 110-127-230 V
N4582	50-60 Hz, 2 moduly
L4583	otočný stmívač, 110-127-230 V,
N4583	50-60 Hz, 2 moduly

Pozn.: Výběr stmívače dle technických údajů viz. spodní tabulka.

PODRÍZENÝ STMÍVAČ

Položka	Popis
L4416	podřízený stmívač TRIAC/IGBT tech.
N4416	SOFT START a SOFT STOP
NT4416	opatření proti oslnění, vestavěná
	pojistka; pro zvýšení instalovaného
	výkonu regulovaného hlavního stmí-
	vačem (pol. č. L/N/NT4413), 2 moduly

ELEKTRONICKÉ TRANSFORMÁTORY

Elektronické transformátory pro halogenové žárovky

Položka	Popis
L4405/60	elektronický transformátor pro nízko-
	napětové halogenové žárovky, napájení
	230 V~, 50 Hz, výstup 12 V, regulovatel-
	ný výkon 20-60 W
L4405/105	jako výše, regulovatelný výkon
	35-105 W

PRVEK SPOLEČNÝ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY



L4405/60 - L4405/105

TECHNICKÉ ÚDAJE

Položka	Typ zátěže	Výkon	Napětí (V~)	Frekvence (Hz)
L/N/NT4401	feromagnetický transformátor	60-500 W	250 ± 10%	50 a 60
L/N/NT4402	odporová	60-500 W	230	50
L/N/NT4406	odporová	100-500 W	230	50 a 60
L/N/NT4407	pro elektronický transformátor	60-250 VA	230	50
L/N/NT4413	odporová-feromagnet. transf.	60-500 VA	230	50
L/N4581	odporová	50-500 W 50-1000 W	127 230	50 a 60
L/N4582	feromagnetický transformátor	50-500 W	127	50 a 60
	odporová	50-1000 W	230	
L/N4583	feromagnetický transformátor	50-300 W	127	50 a 60
	odporová	50-500 W	230	
L/N/NT4416	odporová	60-500 W	230	50

Elektronické ovládací prvky

LIVING INTERNATIONAL



L4425 L4426

LIGHT



N4425 N4426

LIGHT TECH



NT4425 NT4426

IR PŘIJÍMAČE S VESTAVĚNÝM RELÉ

Položka	Popis
L4425	1kanalový přijímač s výstupní funkcí
N4425	spínače nebo tlačítka 6 A cosφ 1, 230 V~, 50 a 60 Hz, 2 moduly
NT4425	
L4426	2kanalový přijímač s výstupem přes
N4426	2 blokováná relé, 4A cosφ 1, 230 V~, 50 a 60 Hz, 2 moduly
NT4426	



L4432



N4432



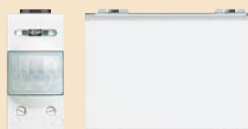
NT4432

AUTOMATICKÉ SPÍNAČE

Položka	Popis
L4431	spínač s pasivním infračerveným
N4431	detektorem pohybu, výstup relé 6 A odporová/2 A indukční zátěž, 230 V~, 50 a 60 Hz
NT4431	
L4432	jako výše - může být aktivován také
N4432	externími tlačítky, relé výstup 6 A odporová/2 A indukční zátěž, s možností trvalého sepnutí a vypnutí, 230 V~, 50 a 60 Hz, 2 moduly
NT4432	



L4431 L4545



N4431 N4545



NT4431 NT4545

SPÍNAČ S KÓDOVACÍ JEDNOTKOU

Položka	Popis
L4531	kombinované ovládní 4číselným kódem dle volby zákazníka, spínací funkce, beznapěťový kontakt 6 A cosφ 1 při 250 V~ a 8 A při 35 V=== - 230 V~, 50 a 60 Hz, 2 moduly
L4532	jako výše, tlačítková funkce

PRVKY SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY



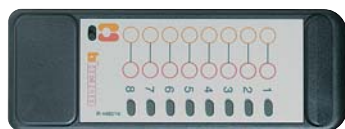
L4531 - L4532



L4546



4482/7



4482/16

SPÍNAČ NA KARTU

Položka	Popis
L4545	spínač na kartu pro světla a ovládací prvky v hotelových pokojích, vypínání s časovým zpožděním, max. zátěž 30 VA, 230 V~, 3 moduly
N4545	
NT4545	
L4546	karta pro spínač na kartu

DÁLKOVÁ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
4482/7	7kanalové infračervené dálkové ovládní, napájeno 2 bateriemi 1,5 V typu AAA
4482/16	16kanalové infračervené dálkové ovládní, napájeno 4 bateriemi 1,5 V typu AAA

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Orientační a nouzové osvětlení

LIVING INTERNATIONAL



L4380

LIGHT



N4380

LIGHT TECH



NT4380

ORIENTAČNÍ SVÍTLIDLA

Položka	Popis
L4382/12	orientační svítidlo s bílou LED diodou, 12 V~
L4382/24	orientační svítidlo s bílou LED diodou, 24 V~
L4382/230	orientační svítidlo s bílou LED diodou, 230 V~

PRVKY SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY



L4384/1
L4384/3



L4386/1 - L4386/1L
L4386/3 - L4386/3L



L4382/12
L4382/24
L4382/230



L4784/1
L4784/3



L4786/1
L4786/3



L4380/B

PŘENOSNÉ NOUZOVÉ SVÍTLIDLO

Položka	Popis
L4380	zásuvné miniaturní nouzové svítidlo, automatická aktivace při výpadku sítě, s dobíjením, výměnné Ni-Cd baterie, napájení 110/127/220/230 V, 60 Hz, 2 moduly, 50 a 60 Hz
N4380	
NT4380	
L4380/B	náhradní baterie pro pol. L/N/NT4380

NOUZOVÉ SVÍTLIDLO

Položka	Popis
L4384/1	nouzové svítidlo, které se automaticky zapíná při výpadku sítě, LED dioda indikuje stav napájení, tlačítko pro lokální vypnutí, možné dálkové vypnutí vypínačem, výměnná Ni-Cd baterie s možností dobíjení, autonomie: 1 h, napájení 230 V~, 60 Hz, světelný zdroj 1 W, 4 moduly, 50 a 60 Hz
L4384/3	jako výše, autonomie: 3 hodiny
L4386/1	jako výše, autonomie: 1 hodina, světelný zdroj 1,3 W, 6 modulů
L4386/3	jako výše, autonomie: 3 hodiny, 50 a 60 Hz pro model 127 V
L4386/1L	jako výše, s trvalým osvětlením pro místnosti vyžadující trvalé osvětlení 24 h denně, autonomie: 1 hodina
L4386/3L	jako výše, autonomie: 3 hodiny
L4784/1	náhradní baterie pro pol. č. L4384/1
L4784/3	náhradní baterie pro pol. č. L4384/3
L4786/1	náhradní baterie pro pol. č. L4386/1 a L4386/1L
L4786/3	náhradní baterie pro pol. č. L4386/3 a L4386/3L

Zásuvky

LIVING INTERNATIONAL


L4142



L4144

L4145



L4146



L4113

L4119

L4180



L4140

L4141



L4177

LIGHT


N4142



N4144

N4145



N4146



N4113

N4119

N4180



N4140

N4141



N4177

LIGHT TECH


NT4142



NT4144

NT4145



NT4113

NT4119

NT4180



NT4140

NT4141



NT4177

ZÁSUVKY

Položka	Popis
L4142	zásuvka 2P+T, 10/16 A, 250 V~, s clonkami pro dětskou ochranu,
N4142	s clonkami pro dětskou ochranu,
NT4142	2 moduly
L4144	zásuvka 2P+T, 10/16 A, 250 V~, s clonkami pro dětskou ochranu,
N4144	s clonkami pro dětskou ochranu,
NT4144	kontrolka, 2 moduly
L4145	zásuvka 2P+T, 10/16 A, 250 V~, s clonkami pro dětskou ochranu, víčko,
N4145	s clonkami pro dětskou ochranu, víčko,
NT4145	2 moduly
L4146	zásuvka 2P+T, 10/16 A, 250 V~, nezáměnná
N4146	nezáměnná

ZÁSUVKY - ITALSKÁ NORMA

Položka	Popis
L4113	zásuvka 2P+T, 10 A, 250 V~, osová
N4113	rozteč otvorů 19 mm, s clonkami pro dětskou ochranu
NT4113	rozteč otvorů 19 mm, s clonkami pro dětskou ochranu
L4119	zásuvka 2P+T, 16 A, 250 V~, osová
N4119	rozteč otvorů 26 mm, s clonkami pro dětskou ochranu
NT4119	rozteč otvorů 26 mm, s clonkami pro dětskou ochranu
L4180	zásuvka 2P+T, 10/16 A, 250 V~, osová
N4180	rozteč otvorů 19 a 26 mm, s clonkami pro dětskou ochranu
NT4180	rozteč otvorů 19 a 26 mm, s clonkami pro dětskou ochranu

ZÁSUVKY - SCHUKO

Položka	Popis
L4140	zásuvka 2P+T, 10/16 A, SCHUKO, s clonkami pro dětskou ochranu,
N4140	s clonkami pro dětskou ochranu,
NT4140	nezáměnná
L4141	zásuvka 2P+T, 10/16 A, SCHUKO, s clonkami pro dětskou ochranu
N4141	s clonkami pro dětskou ochranu
NT4141	s clonkami pro dětskou ochranu

ZÁSUVKA PRO HOLIČÍ STROJEK

Položka	Popis
L4177	zásuvka pro holičí strojek s oddělovacím transformátorem, napájení 230 V~, 50 a 60 Hz, výstup 115/230 V~, 20 VA
N4177	s oddělovacím transformátorem, napájení 230 V~, 50 a 60 Hz, výstup 115/230 V~, 20 VA
NT4177	s oddělovacím transformátorem, napájení 230 V~, 50 a 60 Hz, výstup 115/230 V~, 20 VA

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Zásuvky různé normy

LIVING INTERNATIONAL



L4125S L4126S
L4125 L4126



L4124 L4124/2



L4164/12 L4164/13

LIGHT

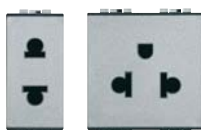


N4125S N4126S
N4125 N4126

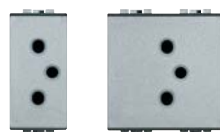


N4124 N4124/2

LIGHT TECH



NT4125S NT4126S
NT4125 NT4126



NT4124 NT4124/2

ZÁSUVKY

Zásuvky - euroamerická norma

Položka	Popis
L4125S	zásuvka 2P, 16 A, 127/250 V~, euroamerická norma
N4125S	
NT4125S	
L4125	jako výše, s ochranou pro dětskou normu
N4125	
NT4125	
L4126S	zásuvka 2P+T, 16 A, 127/250 V~, euroamerická norma, 2 moduly
N4126S	
NT4126S	
L4126	jako výše, s ochranou pro dětskou normu
N4126	
NT4126	

ZÁSUVKY

Zásuvky - různé normy

Položka	Popis
L4124	zásuvka 2P+T, 10 A, 250 V~, osová rozteč otvorů 19mm, vybočená zdírka
N4124	ochranného kolíku, španěl. norma
NT4124	
L4124/2	jako výše, 2 moduly
N4124/2	
NT4124/2	
L4164/12	zásuvka 2P+T, 10 A, 250 V~, švýcarská norma, 1 modul
L4164/13	jako výše, 2 moduly

Datové zásuvky

LIVING INTERNATIONAL

 L4279/5E L4279/5S
 L4279/6 L4279/6S

 L4262/5E L4262/5S L4261AT5
 L4262/6 L4262/6S L4261AT6


L4262

LIGHT

 N4279/5E N4279/5S
 N4279/6 N4279/6S

 N4262/5E N4262/5S N4261AT5
 N4262/6 N4262/6S N4261AT6


N4262

LIGHT TECH

 NT4279/5E NT4279/5S
 NT4279/6 NT4279/6S

 NT4262/5E NT4262/5S NT4261AT5
 NT4262/6 NT4262/6S NT4261AT6


NT4262

ZÁSUVKY S KONEKTORY RJ45

Zásuvky pro přenos dat a telefonního signálu. Široké použití pro počítačové sítě se čtyřmi páry kroucených vodičů.

Položka	Typ konektoru	Cat.	Pro konektor pol. č.	Typ připojení
L4262/5E	RJ45	5E	2841/4	(1) UTP
N4262/5E				
L4262/6	RJ45	6	2841/4	(1) UTP
N4262/6				
NT4262/6				
L4262/5S	RJ45	5E	-	(1) FTP
N4262/5S				
NT4262/5S				
L4262/6S	RJ45	6	-	(1) FTP
N4262/6S				
NT4262/6S				
L4279/5E	RJ45	5E	2841/4	bez použití nástroje UTP
N4279/5E				
NT4279/5E				
L4279/6	RJ45	6	2841/4	bez použití nástroje UTP
N4279/6				
NT4279/6				
L4279/5S	RJ45	5E	2841/4	bez použití nástroje FTP
N4279/5S				
NT4279/5S				
L4279/6S	RJ45	6	2841/4	bez použití nástroje FTP
N4279/6S				
NT4279/6S				
L4261AT5	RJ45	5	2841/4	(2) UTP
N4261AT5				
NT4261AT5				
L4261AT6	RJ45	6	2841/4	(2) UTP
N4261AT6				
NT4261AT6				
L4262	RJ45	3	2841/4	(3) UTP
N4262				
NT4262				

(1) připojení: typ 110

(2) připojení: typ AVAYA

(3) připojení: AMP Barrel

Písmeno na začátku objednáacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

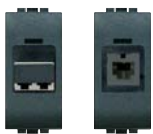
Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Speciální a datové zásuvky

LIVING INTERNATIONAL



L4268ST L4268SC



L4268LC L4268MT
L4268MT/N

LIGHT



N4268ST N4268SC

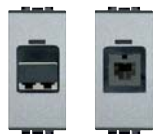


N4268LC N4268MT
N4268MT/N

LIGHT TECH



NT4268ST NT4268SC



NT4268LC NT4268MT
NT4268MT/N

ZÁSUVKY PRO OPTICKÉ KONEKTORY

Položka	Popis
L4268ST	zásuvka se spojovacím konektorem pro optická vlákna, ST duplex
N4268ST	
NT4268ST	
L4268SC	zásuvka se spojovacím konektorem pro optická vlákna, SC duplex
N4268SC	
NT4268SC	
L4268LC	zásuvka se spojovacím konektorem pro optická vlákna, LC duplex
N4268LC	
NT4268LC	
L4268MT	konektor pro optická vlákna 62,5/125 μm s těsněním a MTRJ
N4268MT	
NT4268MT	
L4268MT/N	konektor pro optická vlákna 50/125 μm s těsněním a MTRJ
N4268MT/N	
NT4268MT/N	

Telefonní a multimediální zásuvky

LIVING INTERNATIONAL


L4267/12 L4258/11N


 L4262/11
L4262/12

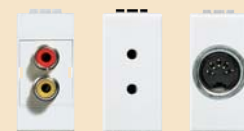

L4269R L4291 L4292



L4293 L4294

LIGHT


N4267/12 N4258/11N


 N4262/11
N4262/12


N4269R N4291 N4292



N4293 N4294

LIGHT TECH


NT4267/12 NT4258/11N


 NT4262/11
NT4262/12


NT4269R NT4291 NT4292



NT4293 NT4294

ZÁSUVKY S KONEKTORY RJ11 A RJ12

Tyto zásuvky byly navrženy s ohledem na splnění požadavků telefonních sítí.

Položka	Typ konektoru	Cat.	Pro konektor pol. č.	Typ připojení
L4267/12	RJ12	3	2841/2	(1)
N4267/12			2841/3	
NT4267/12				
L4258/11N	RJ11	2	2841/2	K10
N4258/11N				
NT4258/11N				
L4262/11	RJ11	2	2841/2	(1)
N4262/11				
NT4262/11				
L4262/12	RJ12	3	2841/2	(1)
N4262/12			2841/3	
NT4262/12				

(1) připojení: typ 110

SPECIÁLNÍ ZÁSUVKY

Položka	Popis
L4269R	zásuvka s dvojitým konektorem typu
N4269R	RCA s červenými a žlutými kroužky
NT4269R	- připojení krimpováním
L4291	minizásuvka 2P, zdířky Ø 3 mm, rozteč
N4291	zdířek 13 mm, pro pomocné a podobné
NT4291	obvody, 6A, 24 V SELV (pro vidlici 2120)
L4292	zásuvka s 5pólovým DIN konektorem pro
N4292	hi-fi a podobná zařízení - k naletování
NT4292	
L4293	zásuvka s 2pólovým DIN konektorem
N4293	- k naletování
NT4293	
L4294	reproduktorová zásuvka pro domácí kino
N4294	
NT4294	

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

TV a SAT zásuvky

LIVING INTERNATIONAL



L4202D L4202D/2
L4202P L4202P/2
L4202PT L4202DC



L4210D L4214D



L4211D L4269F

LIGHT



N4202D N4202D/2
N4202P N4202P/2
N4202PT N4202DC



N4210D N4214D



N4211D N4269F

LIGHT TECH



NT4202D NT4202D/2
NT4202P NT4202P/2
NT4202PT NT4202DC



NT4210D NT4214D



NT4211D NT4269F

STÍNĚNÉ TV + SAT ZÁSUVKY

Stíněné TV a SAT zásuvky v tlakově litém pouzdře; proudově zatížitelné

Položka	Popis
L4202D N4202D NT4202D	zásuvka s koncovým koaxiálním konektorem s kolíkem Ø 9,5 mm, 1 modul
L4202P N4202P NT4202P	zásuvka s průběžným koaxiálním konektorem s kolíkem Ø 9,5 mm, 1 modul
L4202PT N4202PT NT4202PT	zásuvka s průběžným koaxiálním konektorem s kolíkem Ø 9,5 mm, 1 modul, s vestavěným odporem 75 Ω

STÍNĚNÉ TV ZÁSUVKY

Stíněné TV zásuvky v tlakově litém pouzdře; proudově nezatížitelné

Položka	Popis
L4202DC N4202DC NT4202DC	zásuvka s koncovým koaxiálním konektorem s kolíkem Ø 9,5 mm, 1 modul
L4202D/2 N4202D/2 NT4202D/2	zásuvka s koncovým koaxiálním konektorem se zdírkou Ø 9,5 mm, 2 moduly
L4202P/2 N4202P/2 NT4202P/2	zásuvka s průběžným koaxiálním konektorem se zdírkou Ø 9,5 mm, 2 moduly
L4214D N4214D NT4214D	zásuvka s koncovými koaxiálními konektory TV + SAT, 1 modul

STÍNĚNÉ TV + RD + SAT ZÁSUVKY

Stíněné TV + RD + SAT zásuvky v tlakově litém pouzdře; proudově zatížitelné

Položka	Popis
L4210D N4210D NT4210D	zásuvka s koncovým koaxiálním konektorem, 2 moduly
L4211D N4211D NT4211D	zásuvka s dvojitým koaxiálním konektorem pro příjem TV a FM-LMC, Ø 9,5 mm, 2 moduly

TV ZÁSUVKA - TYP F

Položka	Popis
L4269F N4269F NT4269F	zásuvka s TV konektorem - typ F s kolíkem, s vestavěným odporem 75, šroubové připojení, 1 modul

ZÁSTRČKY

TV konektory a zakončovací odpor

Položka	Popis
S2133	TV konektor, Ø 9,5 mm, bílá barva, pro zásuvky TV + SAT
75RT(N)	zakončovací odpor s impedancí 75 Ω pro instalace v kaskádovém zapojení, připojuje se k poslednímu průběžnému konektoru

PRVKY SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY

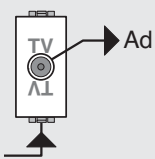


S2133

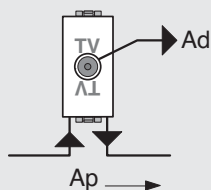


75RT(N)

zásuvka s koncovým konektorem

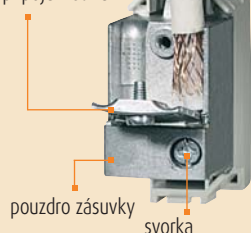


zásuvka s průběžným konektorem



zadní strana

připojení stínění



pouzdro zásuvky svorka

Regulační prvky

LIVING INTERNATIONAL



L4441

L4442

LIGHT



N4441

N4442

LIGHT TECH



NT4441

NT4442

POKOJOVÝ TERMOSTAT

Položka	Popis
L4441	elektronický pokojový termostat
N4441	pro vytápění a klimatizaci k připojení na přepínač „léto/zima“, 5–30 °C,
NT4441	2 kontrolní LED diody, relé výstup s 1 spínacím kontaktem, 2 A, 250 V~, napájení 230 V~, 50 a 60 Hz, 2 moduly
L4442	elektronický pokojový termostat
N4442	pro vytápění a klimatizaci s vestavěným přepínačem „léto/zima“, 5–30 °C,
NT4442	2 kontrolní LED diody, relé výstup se spínacími i rozpínacími kontakty, 2 A, 250 V~, napájení 230 V~, 50 a 60 Hz, 2 moduly

PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT

Položka	Popis
L4449	elektronický časový termostat 24 h/7 dní pro vytápění a klimatizaci,
N4449	7 programů, LCD displej, napájení z baterie 2 x 1,5 V, možnost připojení čidla venkovní teploty za účelem automatizovaného aktivování termostatu, dimenzování kontaktů 1 A, 230 V~, 3 moduly
7475	externí podlahové čidlo pro termostat L4449 a N4449 v délce 3m
L4451	elektronický programovatelný termostat pro topení a klimatizaci s denním/týdenním programem, podsvětlený displej, napájení z baterií 2 x 1,5 V, možnost čidla venkovní teploty za účelem automatického aktivování termostatu - přepínací kontakt 1 A, 3 moduly
N4451	
NT4451	
3457	externí podlahové čidlo pro termostat L, N, NT4451 v délce 5 m

PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT, INSTALACE NA STĚNU

Položka	Popis
L4450	denní/týdenní elektronický
N4450	programovatelný termostat pro topení a klimatizaci – LCD displej, napájení z baterie 2 x 1,5 V, dimenzování výstupních kontaktů 1 A $\cos\phi$ 0,5, možnost napojení externího čidla teploty
NT4450	



L4449



N4449



L4451



N4451



NT4451



L4450



N4450



NT4450



7475

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

LIVING INTERNATIONAL


L4461

LIGHT


N4461

LIGHT TECH


NT4461

ČASOVÝ SPÍNAČ

Položka	Popis
L4461	elektronický časový spínač seřízený na
N4461	1–12 min., ovládání tlačítky (vzdá-
NT4461	lenými), napájení 230 V~, 50 a 60 Hz
	výstupní kontakt 6 A do činné zátěže /
	2 A do indukční zátěže, 230 V~

PROGRAMOVACÍ JEDNOTKA

Položka	Popis
L4466	elektronická programovací jednotka
N4466	24 h / 7 dní, 4denní cyklus s nezávislým
NT4466	či cyklickým programováním, napájení
	230 V~, 50 a 60 Hz, výstupní kontakt
	8 A do činné a 2 A do indukční zátěže,
	230 V~


 L4466
L4470

 N4466
N4470

 NT4466
NT4470

BUDÍK

Položka	Popis
L4470	elektronický budík s denním
N4470	programováním, osvětlený displej,
NT4470	s rezervou chodu, napájení 230 V~,
	50 a 60 Hz

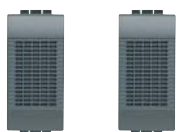
Akustická signalizační technika

LIVING INTERNATIONAL



L4351/12
L4351/230

L4355/12



L4356/12
L4356/230

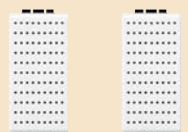
L4357/12

LIGHT



N4351/12
N4351/230

N4355/12



N4356/12
N4356/230

N4357/12

LIGHT TECH



NT4351/12
NT4351/230

NT4355/12



NT4356/12
NT4356/230

ZVONKY

Položka	Popis
L4351/12	bronzový zvonek 12 V~, 5 VA, 80 dB
N4351/12	
NT4351/12	
L4351/230	bronzový zvonek 230 V~, 8 VA, 80 dB, 50 a 60 Hz
N4351/230	
NT4351/230	
L4355/12	elektronický zvonek, 3 různé tóny, s čelní regulací hlasitosti
N4355/12	
NT4355/12	12 V~/=, 2 moduly

BZUČÁKY

Položka	Popis
L4356/12	bzučák 12 V~, 5 VA, 74 dB
N4356/12	
NT4356/12	
L4356/230	bzučák 230 V~, 8 VA, 75 dB
N4356/230	50 a 60 Hz
NT4356/230	
L4357/12	elektronický bzučák, 12 V~/0,9 VA
N4357/12	12 V~/=, 0,5 W, 70 dB

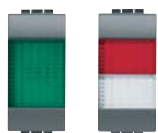
Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Světelná signalizační technika

LIVING INTERNATIONAL



L4371A
L4371T
L4371R
L4371V



L4373H

LIGHT



N4371A
N4371T
N4371R
N4371V



N4373H

LIGHT TECH



NT4371A
NT4371T
NT4371R
NT4371V

PRVKY SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY



L4385/...



L4374/12
L4374/24
L4374/230

SIGNÁLKY

Položka	Popis
L4371A	signálka s oranžovým difuzérem pro žárovky pol. č. 11250L, 11251L
N4371A	11252L
NT4371A	11252L
L4371T	signálka s transparentním difuzérem pro žárovky pol. č. 11250L, 11251L
N4371T	11252L
NT4371T	11252L
L4371R	signálka s červeným difuzérem pro žárovky pol. č. 11250L, 11251L
N4371R	11252L
NT4371R	11252L
L4371V	signálka se zeleným difuzérem pro žárovky pol. č. 11250L, 11251L
N4371V	11252L
NT4371V	11252L
L4372AV	dvojitá signálka: oranžová a zelená pro žárovky pol. č. 11250L (pro zelenou kontrolku použijte 11250LV), 11251L, 11252L
N4372AV	
NT4372AV	
L4372RT	dvojitá signálka: červená a transparentní pro žárovky pol. č. 11250L, 11251L, 11252L
N4372RT	
NT4372RT	

SIGNÁLKY PRO HOTELY

Položka	Popis
L4373H	dvojitá signálka: červená „Prosím nerušit!“ a zelená „Prosím úklid!“ pro žárovky pol. č. 11250L (pro zelenou kontrolku použijte 11250LV), 11251L, 11252L
N4373H	

OSVĚTLENÍ NAD DVEŘE

Položka	Popis
L4385/12R	napájení 12 V, světlo červené
L4385/12V	zelené
L4385/12B	bílé
L4385/24R	napájení 24 V, světlo červené
L4385/24V	zelené
L4385/24B	bílé
L4385/230R	napájení 230 V, světlo červené
L4385/230V	zelené
L4385/230B	bílé

Poznámka: Pro všechny typy osvětlení nad dveře doporučujeme výšku montáže 160-205 cm.

NÁHRADNÍ ŽÁROVKY

Položka	Popis
L4745/12	náhradní žárovka E10, 12 V, 5 W
L4745/24	náhradní žárovka E10, 24 V, 5 W
L4745/230	náhradní žárovka E10, 230 V, 5 W

SIGNÁLNÍ SVĚTLO

Položka	Popis
L4374/12	signální světlo s bílou LED diodou - 12 V~
L4374/24	signální světlo s bílou LED diodou - 24 V~
L4374/230	signální světlo s bílou LED diodou - 230 V~

Jednotky pro osazení na stůl

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH	PŘÍSLUŠENSTVÍ										
 <p>504LIV</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Položka</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>504LIV</td> <td>stolní jednotka s montážním rámečkem, pro 4 moduly LIVING INTERNATIONAL</td> </tr> <tr> <td>150432</td> <td>jednotka pro 4 moduly LIVING INTERNATIONAL</td> </tr> <tr> <td>150433</td> <td>jednotka pro 4 moduly LIGHT</td> </tr> <tr> <td>150434</td> <td>jednotka pro 4 moduly LIGHT TECH</td> </tr> </tbody> </table>	Položka	Popis	504LIV	stolní jednotka s montážním rámečkem, pro 4 moduly LIVING INTERNATIONAL	150432	jednotka pro 4 moduly LIVING INTERNATIONAL	150433	jednotka pro 4 moduly LIGHT	150434	jednotka pro 4 moduly LIGHT TECH
Položka	Popis												
504LIV	stolní jednotka s montážním rámečkem, pro 4 moduly LIVING INTERNATIONAL												
150432	jednotka pro 4 moduly LIVING INTERNATIONAL												
150433	jednotka pro 4 moduly LIGHT												
150434	jednotka pro 4 moduly LIGHT TECH												
 <p>150432</p>	 <p>150433</p>	 <p>150434</p>											

Písmeno na začátku objednáacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Ochrana a jištění

LIVING INTERNATIONAL



L4321 L4301/6
L4301/10
L4301/16



L4305/6
L4305/10
L4305/16



L4536

LIGHT



N4321 N4301/6
N4301/10
N4301/16



N4305/6
N4305/10
N4305/16



N4536

LIGHT TECH



NT4321 NT4301/6
NT4301/10
NT4301/16



NT4305/6
NT4305/10
NT4305/16



NT4536

DRŽÁK POJISTKY

Položka	Popis
L4321	držák pro pojistky 5 x 20 a 6,3 x 32
N4321	max. 10 A, 250 V~
NT4321	

JISTIČE

Položka	Popis
L4301/6	2pól. jistič se signalizací stavu (sepnutí/rozepnutí kontaktů), 6 A char. C, zkratová vypínací schopnost 1500 A, 230 V~
N4301/6	zkratová vypínací schopnost 1500 A, 230 V~
L4301/10	jistič jako výše, 10 A char. C, zkratová vypínací schopnost 3000 A, 230 V~
N4301/10	vypínací schopnost 3000 A, 230 V~
NT4301/10	
L4301/16	jistič jako výše, 16 A char. C, zkratová vypínací schopnost 3000 A, 230 V~
N4301/16	vypínací schopnost 3000 A, 230 V~
NT4301/16	

„SALVAVITA“

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou

Položka	Popis
L4305/6	„Salvavita“ 1 + N, RCBO, I _{Δn} 10 mA, 6 A char. C, 230 V~, indikátor stavu (sepnutí/rozepnutí kontaktů), kontrolní tlačítko, zkratová vypínací schopnost 1500 A, 230 V~, 2 moduly
N4305/6	
NT4305/6	
L4305/10	„Salvavita“ jako výše, 10 A char. C, zkratová vypínací schopnost 3000 A, 230 V~
N4305/10	
NT4305/10	
L4305/16	„Salvavita“ jako výše, 16 A char. C, zkratová vypínací schopnost 3000 A, 230 V~
N4305/16	
NT4305/16	

SVODIČ PŘEPĚTÍ

Položka	Popis
L4536	svodič přepětí pro použití ve spojení se síťovou zásuvkou, jmenovitý výbojový proud I _n =1kA, max. svodový proud I _{max} =2kA, úroveň ochrany (při I _n) U _p =1kV, jmenovité napětí U _n =110-230 V~, max. trvalé napětí U _c =250 V~
N4536	
NT4536	

Reproduktory pro zvukový rozvod

LIVING INTERNATIONAL


L4565

LIGHT


N4565

LIGHT TECH


NT4565

REPRODUKTORY

Položka	Popis
L4565	reproduktor 16 Ω pro box
N4565	506E - 12 W
NT4565	
L4566	stropní reproduktor 8 Ω - 100 W
L4566/10	stropní reproduktor do podhledů či sádrokartonu, 8 Ω , 10cm průměr - 100 W
L4567	reproduktor na zeď, 8 Ω - 40 W
L4568	reproduktor s rozměry stropní desky 60x60cm pro montáž do podhledu, 8 Ω
L4569	reproduktor - 8 Ω - 70 W

PRVKY SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY


L4566



L4567



L4569



L4566/10



L4568

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Detektory plynů

LIVING INTERNATIONAL



L4511/12 L4512/12



L4520 L4541

LIGHT



N4511/12 N4512/12



N4520 N4541

LIGHT TECH



NT4511/12 NT4512/12



NT4520 NT4541

PRVKY SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY TŘI ŘADY



N719



F91/12E



L4525/12NO

DETEKTORY PLYNŮ

Položka	Popis
L4511/12	detektor metanu s optickou i akustickou výstrahou (85 dB), vnitřní autodiagnostika, předem zapojený pro ovládání opakovacího signálu, napájení 12 V~/=, 2 moduly
N4511/12	
NT4511/12	
L4512/12	detektor LPG s optickou i akustickou výstrahou (85 dB), vnitřní autodiagnostika, předem zapojený pro ovládání opakovacího signálu, napájení 12 V~/=, 2 moduly
N4512/12	
NT4512/12	

OPAKOVAČ SIGNÁLU

Položka	Popis
L4520	opakováč signálu pro detektory plynů, optická/akustická výstraha, relé výstup s 1 spínacím kontaktem, 6 A do činné a 2 A do induk. zátěže, 2 moduly
N4520	
NT4520	

TRANSFORMÁTOR

Položka	Popis
L4541	bezpečnostní transformátor, 230 V~, 50/60 Hz, výstup 12 V~, 4 VA,
N4541	
NT4541	2 moduly

NÁSTĚNNÝ DETEKTOR

Nástěnný detektor metanu

Položka	Popis
N719	detektor metanu s optickou i akustickou výstrahou (85 dB), vnitřní autodiagnostika, vnitřní relé 6 A $\cos\phi$ 1, ovládání elektromagnetickým ventilem s ručním nulováním, 2–200 VA (12–230 V~), napájení stínovými nebo žilovými kabely vedenými na roštích nebo trubkách ve zdi

TRANSFORMÁTOR DIN

Položka	Popis
F91/12E	bezpečnostní transformátor, 230V~, 50/60 Hz, výstup 12 V~, 6 VA, kryt po lištu DIN, 3 moduly

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL

Položka	Popis
L4525/12NO	elektromagnetický ventil plynu, v klidovém stavu otevřený, ruční vrácení do výchozí polohy, napájení 12 V, 50 Hz, výkon 3 VA, spotřeba v klidovém stavu: 0, max. tlak 500 mbar, krytí IP65, pracovní teplota: 15–60 °C, uzávěry se závitem 3/4" a redukcí 1/2"

Záslepky a příslušenství

LIVING INTERNATIONAL



L4950 L4953



L4951 L4750

LIGHT



N4950 N4953



N4951 N4750

LIGHT TECH



NT4950 NT4953



NT4951

ZÁSLEPKY

Položka	Popis
L4950	záslepka
N4950	
NT4950	
L4953	záslepka s otvorem Ø 9 mm
N4953	
NT4953	
L4951	záslepka s předlisovaným otvorem
N4951	
NT4951	

KRYTKY ŠROUBŮ

Položka	Popis
L4750	krytky šroubů pro montážní desky
N4750	pol. č. L/N4719, L/N4703, L4704 a N4704N

OCHRANNÉ KRYTKY

Položka	Popis
L4782	ochranný kryt montážního rámečku pro 2 moduly Living International pol. č. L4702G, může být použit při konečném omítání
L4783	ochranný kryt montážního rámečku pro 3 moduly, může být použit při konečném omítání
L4784	ochranný kryt montážního rámečku pro 4 moduly, může být použit při konečném omítání
L4787	ochranný kryt montážního rámečku pro 7 modulů, může být použit při konečném omítání

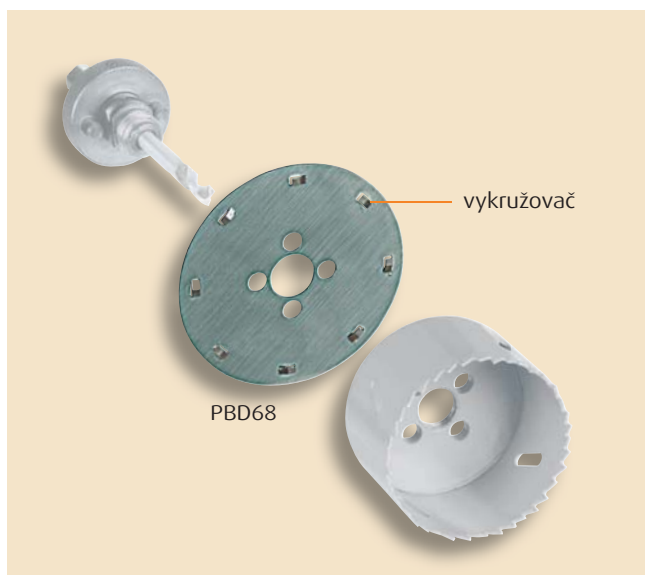
PRVKY SPOLEČNÉ PRO VŠECNY TŘI ŘADY



L4782 L4783 L4784 L4787



503CG 503EV 503EC 503DE 503ED



PBD68

vykružovač

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KRABICI 503E

Položka	Popis
503CG	ochranné víčko pro zapuštěnou krabici 503E, může být použito při konečném omítání
503EV	vnitřní přepážka, materiál pryž, pro krabici 503E, nové provedení
503EC	přední kryt na zapuštěnou krabici 503E, je-li použita jako přípojovací krabice; může být natřen
503DE	vnitřní přepážka, materiál pryž, pro krabici 503E a 504E
503ED	vodorovná a svislá spojka do krabice 503E

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VYKRUŽOVAČ

Položka	Popis
PBD68	typ frézy pro instalaci krabic do sádkartonu

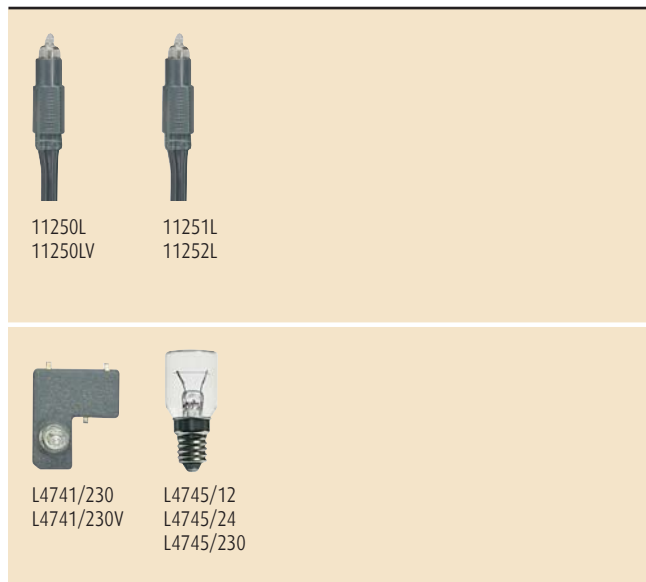
Pozn.: PBD68 je příslušenství používané s vykružovačem, průměr kotočce 68 mm, použití pro instalaci Bticino krabic do sádkartonu PB5... Tento disk vyfrézuje dutinu pro zapuštěnou krabici.

Písmeno na začátku objednacího čísla vždy označuje příslušnou řadu:

L = Living, N = Light, NT = Light Tech

Prvky pro použití ve všech řadách jsou většinou bez označení písmenem anebo jsou zahrnuty do řady Living (např. L4001/0 - použití ve všech řadách)

Žárovky



ŽÁROVKY

Položka	Popis
11250L	kontrolka 230 V, se závitem - transparentní
11250LV	kontrolka 230 V, se závitem - zelená
11251L	nízkonapěťová kontrolka, 12 V
11252L	nízkonapěťová kontrolka, 24 V
L4741/230*	předem zapojená žárovka 230 V, 1,5 mA - transparentní (pro pol. č. L/N/NT4001 a L4003/0, L/N/NT4003 a L4003/0, L/N/NT4005 a L4005/0)
L4741/230V	předem zapojená žárovka 230 V, 1,5 mA - zelená (pro pol. č. L/N/NT4001 a L4001/0, L/N/NT4003 a L4003/0, L/N/NT4005 a L4005/0)
L4745/12	žárovka E10, 12 V, 5 W - pro osvětlení nad dveře
L4745/24	žárovka E10, 24 V, 5 W - pro osvětlení nad dveře
L4745/230	žárovka E10, 230 V, 5 W - pro osvětlení nad dveře

* nevhodná pro podsvětlená tlačítka používaná ke spínání relé a elektronických přístrojů

POUŽITÍ ŽÁROVEK PRO PROSVĚTLOVÁNÍ

Pro pol. č.:	L4741/230** L4741/230V	11251L, 11252L	11250L, 11250LV	L4745/230, /24, /12
L/N/NT4001, L/N/NT4003, L/N/NT4005, L4001/0, L4003/0, L4005/0	■	■	■	
L/N/NT4002, L/N/NT4004		■	■	
L/N/NT4034, L/N/NT4044, L/N/NT4038R, L/N/NT4038V*		■	■	
L/N/NT4040		■	■	
L/N/NT4371A, L/N/NT4371T, L/N/NT4371R, L/N/NT4371V*		■	■	
L/N/NT4372AV*, L/N/NT4371RT, L/N4373H* L4385/12.., L4385/24.., L4385/230..		■	■	■

* pro kontrolku se zeleným difuzérem a napájením 230 V použijte žárovku 11250LV
 ** nevhodné pro podsvětlená tlačítka používaná ke spínání relé a elektronických přístrojů

Adaptéry v krytí IP40 – IP55 IDROBOX



24401

24402

24403



24404

24404/2



24406

ADAPTÉRY PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ – IP40

Adaptéry určené k vodorovnému osazení na stěnu - komplet se spodkem a krycím rámečkem, krytí IP40. Pro prvky LIVING, LIGHT a LIGHT TECH.

Položka	Počet otvorů o Ø 23 mm		Počet modulů, které mohou být instalovány	Přepážky pol. č. 25701V
	s ucpávkou vstupu kabelu	průchozí		
24401	1	2	1	
24402	1	2	2	
24403	1	4	3	
24404		9	4	
24404/2		9	2+2	1
24406		11	3+3	1



24501

24502

24503



24504

ADAPTÉRY PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ - IP55

Adaptéry určené k vodorovnému osazení na stěnu - komplet se spodkem a krycím rámečkem, krytí IP55. Pro prvky LIVING, LIGHT a LIGHT TECH.

Položka	Počet otvorů o Ø 23 mm		Počet modulů, které mohou být instalovány
	s ucpávkou vstupu kabelu	průchozí	
24501	1	2	1
24502	1	2	2
24503	1	4	3
24504		9	4



24602

24602S

24602N

24602L

24603

24603S

24603N

24603L

ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ S RÁMEČKY IP55 IDROBOX

Instalace do krabic obj.č. 502, pro prvky LIVING, LIGHT a LIGHT TECH

Položka	Popis
24602	šedá RAL 7035
24602S	šedý kámen
24602N	bílá LIGHT
24602L	šedá LIVING

Instalace do krabic obj.č. 503E, pro prvky LIVING, LIGHT a LIGHT TECH

Položka	Popis
24603	šedá RAL 7035
24603S	šedý kámen
24603N	bílá LIGHT
24603L	šedá LIVING



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ADAPTÉRY IP40 A IP55

Položka	Popis
25700	ucpávka vstupu ohebného kabelu Ø 5-14-16-20 mm - IP55
25700F/16	ucpávka trubky s krytím IP55 pro rychlé spojení trubek Ø 16 mm
25700F/20	ucpávka trubky s krytím IP55 pro rychlé spojení trubek Ø 20 mm
25701	vodorovná přepážka
25701V	svislá přepážka
25702	vnitřní koncovka pro uzemnění

INFRAČERVENÝ SPÍNAČ IP54

Položka	Popis
25550/180	úhel detekce 180°, relé 8 A, 250 V~
25550/270	úhel detekce 270°, relé 8 A, 250 V~

Podlahové krabice



ZAPOJOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ - PODLAHOVÉ KRABICE

U těchto nových podlahových krabic se počítalo s vybavením jednomodulovými či dvoumodulovými prvky zapojovacího příslušenství série LIVING INTERNATIONAL, LIGHT i LIGHT TECH. Díky krytu s automatickým zavíráním a pantům zhotoveným z kaučuku je zaručena velice kvalitní ochrana (IP24-7). Existují dvě povrchové úpravy, po kterých lze normálně chodit: nerez a mosaz. V obou případech se jedná o dokonale vyleštěný povrch o nosnosti až 500 kg. Pomocí dvou montážních krabic lze podlahové krabice osazovat do betonové podlahy (o hloubce min. 50 mm), nebo do zvýšené technologické podlahy (o hloubce min. 60 mm).

Rozměry:

- vnější průměr: 100 mm
- převýšení nad podlahou: max. 4,5 mm

Položka	Popis
150560AC	dvoumodulová přístrojová vložka, nerez
1505600T	dvoumodulová přístrojová vložka, mosaz
150560SB	krabice pro betonovou podlahu
150560S	krabice pro zapuštěnou montáž do zdvojené podlahy
150560F	průměr kotouče: 86 mm



BEZPEČNOST

MY HOME
Pro domov podle
vašich představ



ELEKTRONICKÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM
Můžete monitorovat celý dům nebo jen jednotlivé místnosti.



TECHNICKÉ ALARMY
Detektor plynu uzavře ventil i při sebemenším úniku.

KOMFORT - AUTOMATIZACE



DOTYKOVÝ PANEĽ
Pouze jediným dotykem ovládáte celý dům.

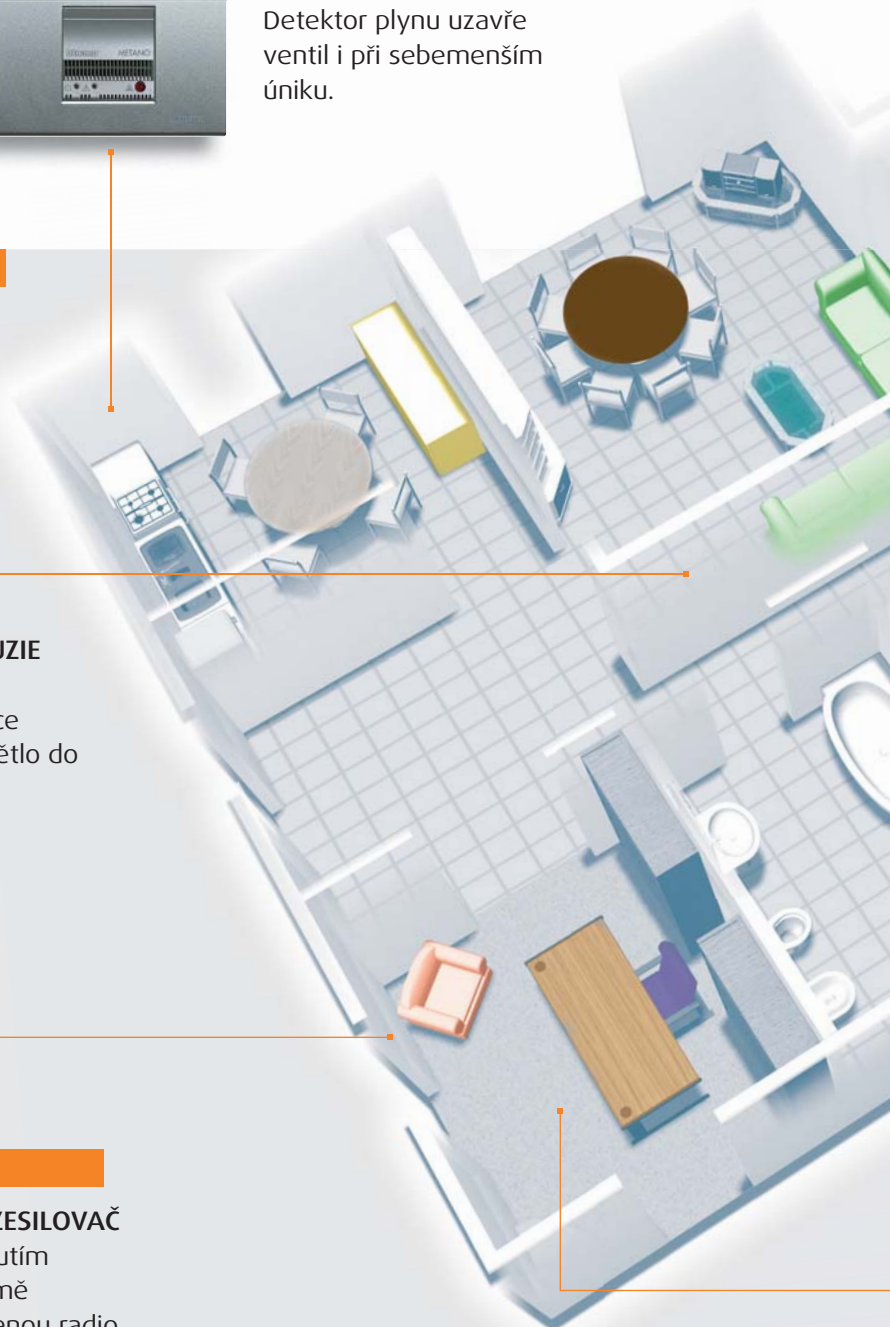


MOTORIZOVANÉ ŽALUZIE
Po probuzení můžete ovládat jednu nebo více žaluzií a vpustit tak světlo do vašeho domu.

KOMFORT - ZVUKOVÝ ROZVOD



ZVUKOVÝ ROZVOD - ZESILOVAČ
Jednoduchým zmáčknutím můžete kdekoli v domě poslouchat svou oblíbenou radio stanici nebo CD.



ÚSPORA - OVLÁDÁNÍ TEPLoty



TEPLOTNÍ ČIDLO

Můžete nastavit různé teploty pro různé pokoje a to pro kteroukoliv hodinu dne. S úsporami až 30%.

ÚSPORA - HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ



ZÁSUVKA S AKTOREM

Odpojení méně důležitých zátěží a tím zabránění výpadku napájení z důvodu přetížení.

KOMUNIKACE



MINIATURNÍ KAMERY

Přátelské oko v každém pokoji vám dovolí zkontrolovat celý dům.



VIDEO TELEFON, DISPLEJ NEBO STANICE

Každé zařízení obsahuje prvky pro funkce interkomu a video vstupní systém.

VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ



WEB SERVER

Pomocí počítače můžete ovládat a kontrolovat váš dům i když jste na dovolené.

KOMUNIKACE Základní prvky



POLYX PAMĚŤOVÁ VIDEO STANICE
POLYX VIDEO STANICE
POLYX VIDEO DISPLEJ A SFERA:
kompletní řešení pro každé prostředí.



SFERA: Monoblok (ocel nebo mosaz) a modulární (kov, hliník, ohr a zelená)

NOVÉ ZVODIČOVÉ VIDEO STANICE A DISPLEJE

Hands-free video jednotky a stanice s barevným LCD displejem pro 2vodičový systém v několika verzích:

POLYX VIDEO DISPLEJ: pro povrchovou montáž s 3,5" displejem

POLYX PAMĚŤOVÁ VIDEO STANICE: pro povrchovou montáž s 5,6" displejem



POLYX VIDEO JEDNOTKA



POLYX PAMĚŤOVÁ VIDEO STANICE
POLYX VIDEO STANICE

POLYX PAMĚŤOVÁ VIDEO STANICE a VIDEO DISPLEJ jsou vybaveny konfigurovatelným menu. Je možné si jednotlivé položky menu přejmenovat přesně podle vašich potřeb.

TECHNICKÉ ÚDAJE



OBSAH

- 60 Podsvětlené ovládací prvky
- 61 Stmívače
- 64 Elektronické ovládací prvky
- 66 Zásuvky
- 67 TV a SAT zásuvky
- 68 Regulační prvky
- 74 Akustické a světelné signalizační prvky
- 75 Nouzové osvětlení
- 76 Ochrana a jištění
- 78 Adaptéry v krytí IP40 a IP55
- 79 Automatický spínač s detektorem pohybu ve zvýšeném krytí IP54
- 80 Technické údaje**
- 81 Rozměrové údaje

Podsvětlené ovládací prvky

PŘEDEM ZAPOJENÁ ŽÁROVKA A PODSVĚTLENÉ OVLÁDACÍ PRVKY

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4741/230	L4741/230	L4741/230
L4741/230V	L4741/230V	L4741/230V

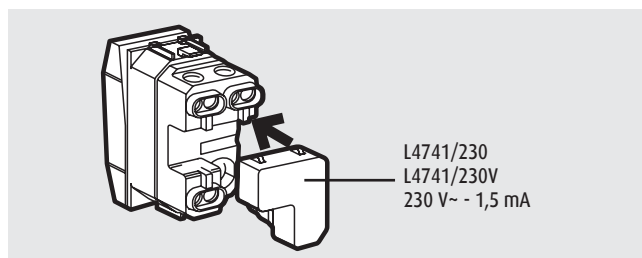
PŘEDEM ZAPOJENÁ ŽÁROVKA

Tato nová položka umožňuje snadné a rychlé osvětlení spínačích prvků a tlačítek orientačními žárovkami.

Jak mechanicky, tak i elektricky se žárovka zasouvá do speciální zásuvky na zadní straně ovládacího prvku.

Je-li třeba ovládací prvek podsvítit z jiného důvodu než pro usnadnění orientace, nebo v případě napájení 12/24 V, lze pro tento účel použít osvětlovací prvky s číslem položky 11250L, 11250LV, 11250LV, 11251L, 11252L.

INSTALACE ŽÁROVKY

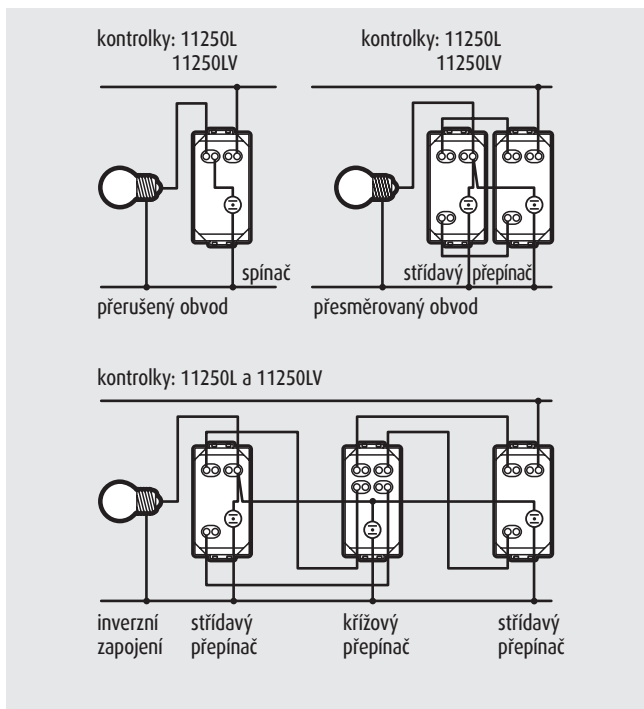


PODSVĚTLENÉ OVLÁDACÍ PRVKY

Následující schémata ukazují možnosti zapojení žárovek, které mohou být nazvány orientačními doutnavkami či kontrolkami; jsou uzpůsobeny základním spínačím prvkům (spínačům i přepínačům) všech řad BTicino určených k domovnímu využití (LIVING, LIGHT a LIGHT TECH).

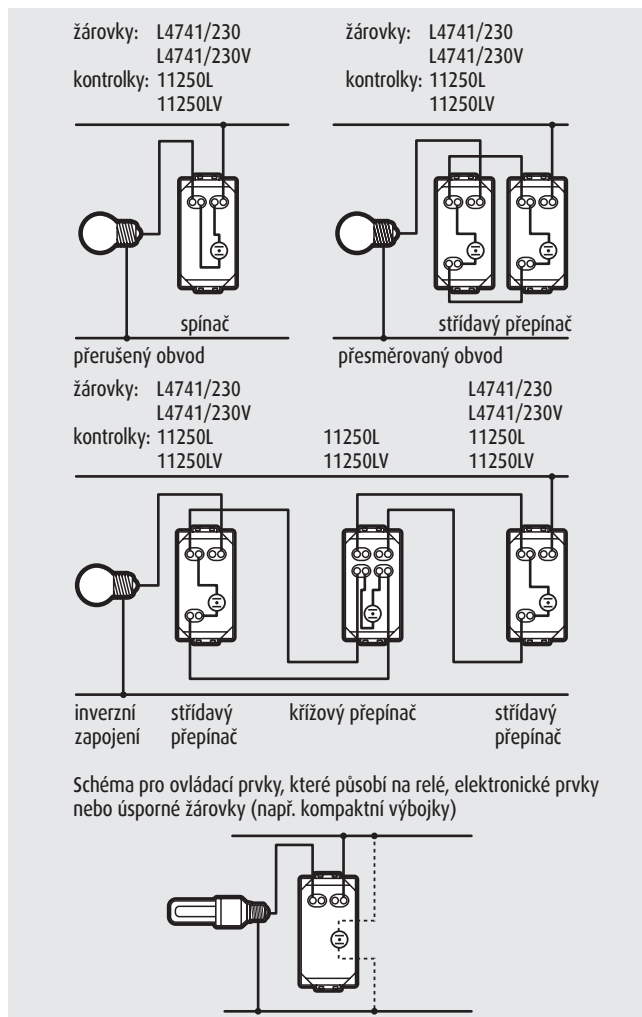
KONTROLKY

Signalizují uživatelské provozní stavy, které nejsou viditelné z ovládacího stanoviště.



ORIENTAČNÍ ŽÁROVKY

Uspadňují nalezení ovládacího spínače/tlačítka ve tmě.



Stmívače

OTOČNÝ STMÍVAČ

Prvek	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4401	N4401	NT4401

Stmívač umí ovládat feromagnetické transformátory a žárovky (napájení mezi 60 W až 500 W) z jednoho nebo více míst.

Zmáčknutím centrálního spínače aktivuje zátěž na úroveň naposledy nastaveného výkonu. Další zmáčknutí tlačítka zátěž vypne. Otočné tlačítko stmívače umožní jemné nastavení úrovně.

Po zapnutí zátěže zajistí stmívač postupné narůstání výkonu do zátěže až do zvolené velikosti tak, aby nedošlo k oslnění (soft-start); i vypnutí probíhá postupně (soft-stop). Stmívač konstrukčně vychází z nové technologie, která zajišťuje naprostou shodu se standardy o emisích elektromagnetického rušení a to bez použití filtračních tlumivek, tudíž zajišťuje bezhlučnost.

Stmívač je chráněn před zkraty vestavěnou pojistkou typu T2, 5H 250 V.

Při napájení stmívačů z náhradních zdrojů (UPS) či generátorů může docházet k funkčním poruchám.

Poznámka k instalaci:

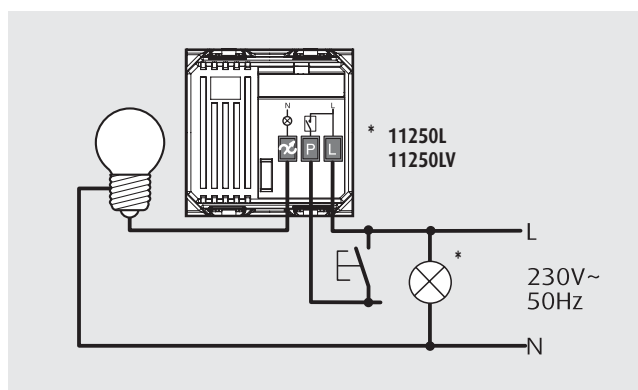
Z hlediska správnosti funkce všech stmívačů pamatujte při jejich instalování na následující doporučení:

- v téže krabici nepropojíte více stmívačů najednou (ani dva)
- neinstalujte stmívač do krabic společně s termostaty

Technické údaje

- napájení: 230 V~ ± 10 %
- typ zátěže: odporová nebo feromagnetický transformátor
- výkon: (viz strana 33 v katalogové části)

Schéma zapojení



Příklad použití tlačítka dálkového ovládání s kontrolkou

OTOČNÝ STMÍVAČ

Prvek	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4402	N4402	NT4402
B	L4406	N4406	NT4406
C	L4581	N4581	NT4581
D	L4583	N4583	NT4583

Stmívače ovládané otočným mechanismem pro regulaci činných zátěží jsou k dispozici ve verzích s vestavěným střídavým přepínačem, či bez něho.

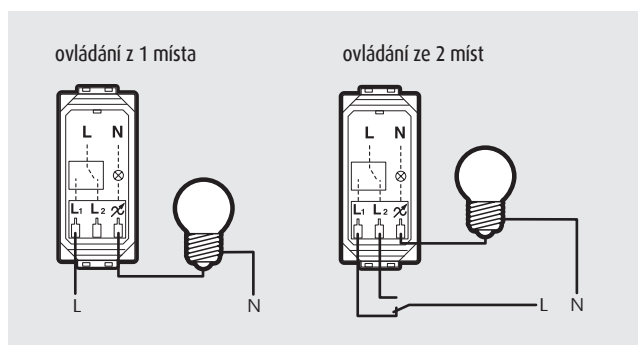
Stmívače „B“ a „C“ umožňují regulaci zátěže pouze z jednoho místa; zapínání a vypínání z více míst s využitím externího střídavého přepínače nebo spínačů. Tyto stmívače je nutné chránit pojistkou typu T2, 5H 250 V.

Na druhé straně stmívač „A“ umožňuje regulaci zátěže, její zapínání a vypínání, a jako takový dokáže nahradit střídavý přepínač (řaz. 6), aniž by bylo třeba upravovat elektrické zapojení. Jeho konstrukce využívá nové technologie, které již nepotřebují filtrační tlumivku. Provoz je pak naprosto tichý, čímž současně splňuje požadavky standardů o emisi elektromagnetického rušení.

Technické údaje

- napájení: „A“ a „B“ = 230 V~, „A“ = 50 Hz a 60 Hz, „B“ = 50 Hz
„C“ a „D“ = 110-127-230 V~, 50 a 60 Hz
- typ zátěže: odporová (pouze žárovky s vláknem)
- výkon: viz strana 33 v katalogové části

Schéma zapojení - prvek „A“



Stmívače

TLAČÍTKOVÝ STMÍVAČ

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4413	N4413	NT4413
B	L4582	N4582	

Tlačítkově ovládané stmívače se používají k regulaci odporových zátěží a feromagnetických transformátorů o zdánlivém výkonu v rozmezí od 60 VA do 500 VA z jednoho či více míst. Konstrukčně vycházejí z nové technologie, jež zajišťuje naprostou shodu se standardy o emisích elektromagnetického rušení, a to bez použití filtračních tlumivek. Díky této vlastnosti je prvek naprosto tichý. Jediným krátkým stisknutím vestavěného tlačítka, či některého z externě připojených tlačítek se zapne zátěž na naposledy nastavený výkon. Druhým krátkým stisknutím se zátěž opět vypne.

Po zapnutí zátěže zajistí stmívač postupné narůstání výkonu do zátěže až do zvolené velikosti tak, aby nedošlo k oslnění (soft-start); i vypnutí probíhá postupně (soft-stop).

Stmívač je chráněn před zkraty vestavěnou pojistkou typu T2, 5H 250 V. Tento prvek splňuje požadavky standardu IEC 669-2-1.

Při napájení stmívačů z nepřerušitelných zdrojů (UPS) či záložních generátorů může docházet k funkčním poruchám.

Poznámka k instalaci:

Z hlediska správnosti funkce všech stmívačů pamatujte při jejich instalování na následující doporučení:

- v těžce krabici nepropojíte více stmívačů najednou (ani dva)
- neinstalujte stmívač do krabic společně s termostaty

STMÍVAČ PRO ELEKTRONICKÉ TRANSFORMÁTORY

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
	L4407	N4407	NT4407

Tento stmívač je určen výhradně k regulaci elektronických transformátorů pro nízkonapěťové halogenové žárovky se zdánlivým výkonem v rozmezí od 60 VA do 250 VA. Konstrukčně vychází z nové technologie, jež zajišťuje shodu se standardy týkajícími se emise elektro-magnetického rušení, a vylučuje potřebu filtračních tlumivek. Krátkým stisknutím tlačítka, či některého z externě připojitelných tlačítek, dojde k zapnutí zátěže na naposledy nastavený výkon, přičemž druhým krátkým stisknutím se zátěž opět vypne. Delším stisknutím lze regulovat výkon do zátěže ve směru od maxima k minimu nebo naopak. Po zapnutí zátěže zajistí stmívač plynulý náběh intenzity světla tak, aby nedošlo k oslnění (soft-start); i vypnutí probíhá pozvolna (soft-stop).

Vlastní ochranu stmívače před zkraty zajišťuje vestavěná pojistka typu T2, 5 H 250 V.

Při napájení z nepřerušitelného zdroje (UPS) nebo záložního motorgenerátoru nemusí stmívač správně fungovat.

Poznámka k instalaci:

Z hlediska správnosti funkce všech stmívačů pamatujte při jejich instalování na následující doporučení:

- v těžce krabici nepropojíte více stmívačů najednou (ani dva)
- neinstalujte stmívač do krabic společně s termostaty (položka č. L/N/NT4441 a L/N/NT4442).

Technické údaje

- napájení: „A“= 230 V~, 50 Hz, „B“= 110-127-230 V~, 50 a 60 Hz
- typ zátěže: odporová nebo feromagnetický transformátor
- výkon: viz strana 33 v katalogové části

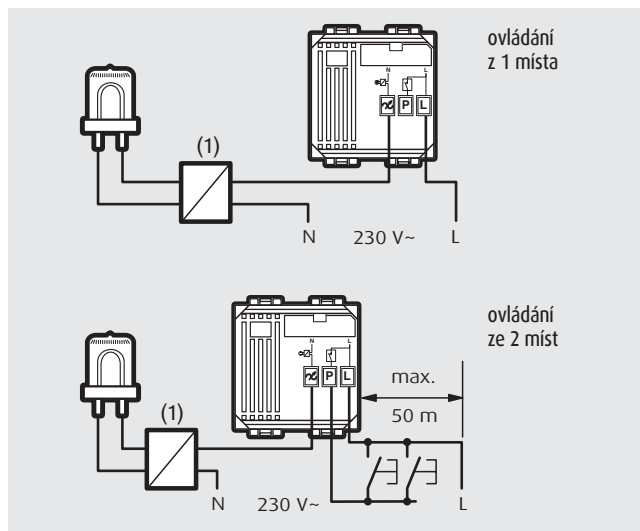
Schéma zapojení



Technické údaje

- napájení: 230 V~, 50 Hz
- typ zátěže: pro elektronické transformátory
- výkon: 60 - 250 VA

Schéma zapojení



(1) elektronické transformátory

PODŘÍZENÝ STMÍVAČ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4416	N4416	NT4416

Tento stmívač dokáže regulovat výkon do zátěže pouze tehdy, je-li sám regulován jiným stmívačem, se kterým musí být správně propojen. Tímto způsobem lze dosáhnout zvýšení výkonu regulovaného hlavním spínačem, který plní řídicí funkci.

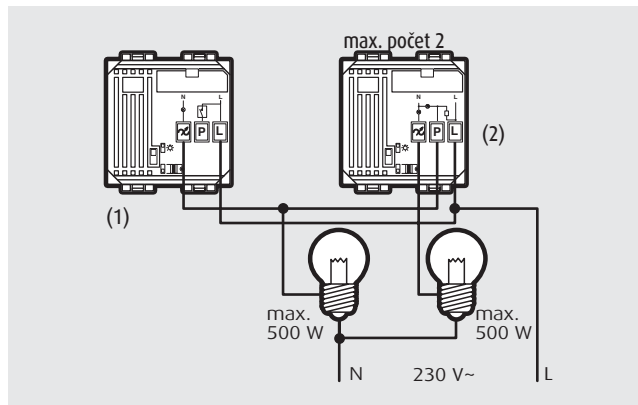
Ke stmívačům L/N/NT4412, L/N/NT4413 lze připojit po jednom či maximálně po dvou „podřízených“ stmívačích.

Podřízený stmívač není možné zapojit samostatně.

Technické údaje

- napájení: 230 V~ 50 Hz
- typ zátěže: odporová nebo feromagnetický transformátor
- výkon: 60–500 VA

Schéma zapojení



(1) L/N/NT4403 - 4412 - 4413

(2) L/N/NT4416

ELEKTRONICKÉ TRANSFORMÁTORY

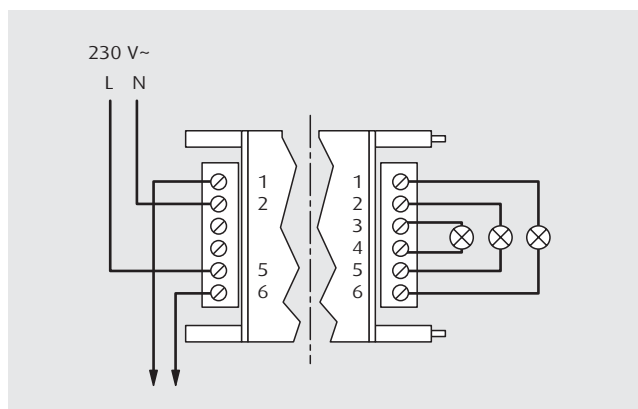
Prvek	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4405/60	L4405/60	L4405/60
B	L4405/105	L4405/105	L4405/105

Elektronické transformátory jsou určeny pro napájení nízkonapěťových halogenových žárovek s výkonem v rozmezí od 20 do 60 W (L4405/60), příp. od 35 do 105 W (L4405/105), a mohou být ovládány stmívačem L/N/NT4407. Mají plochou koncovku, předem upravenou pro připojení lamp o výkonu až 3x20 W (.../60) nebo 3x35 W (.../105). Lze je též vestavovat do nábytku.

Technické údaje

- napájení: 230 V~, 50 Hz
- výstupní napětí: 12 V
- typ zátěže: odporová
- výkon prvku „A“: 10 až 60 W
- výkon prvku „B“: 35 až 105 W
- provozní teplota: 0–50 °C
- max. průřez přívodů: 2,5 mm²

Schéma zapojení



SPÍNAČ S KÓDOVACÍ JEDOTKOU

LIVING
L4531
L4532

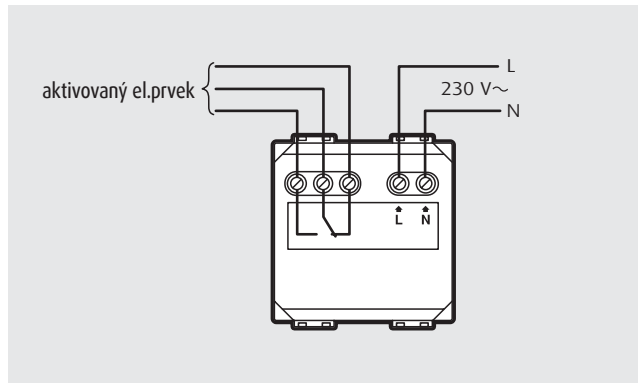
Tyto klávesnicové ovládací prvky - pol. č. L4531 a L4532 umožňují ovládání elektrických prvků prostřednictvím tajného čtyřciferného kódu; nacházejí uplatnění na veřejných místech, úřadech, v nemocnicích, školách atd., kde právo aktivovat tato zařízení přísluší pouze zaměstnancům těchto institucí.

Stejně prvky lze též využít k ovládání elektrických zámek; představují tedy jakýsi první stupeň kontroly přístupových práv.

Technické údaje

- napájení: 230 V~, 50 a 60 Hz
- ovládané zátěže: 250 V~, 6A - $\cos\varphi = 1$; 35 V~, 8 A
- prvek může být použit i k ovládání větších zátěží, ale prostřednictvím externího relé
- provozní teplota: 0–40 °C
- max. průřez přívodů: 2,5 mm²
- v případě výpadku napájení si prvek pamatuje nastavené kódy po dobu až 10 let

Schéma zapojení



Elektronické ovládací prvky

INFRAČERVENÝ SYSTÉM DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4425	N4425	NT4425
L4426	N4426	NT4426
4482/7	4482/7	4482/7
4482/16	4482/16	4482/16

Infračervený systém dálkového ovládání umožňuje ovládání, resp. zapínání a vypínání elektrických spotřebičů či ovládání závěsů, rolet atd. ze vzdálených stanovišť. Jelikož tato vzdálená stanoviště (místa dálkového ovládání) nejsou propojena s uživatelem (zátěží), je zajištěna absolutní elektrická bezpečnost. Vzhledem k této vlastnosti lze systém nainstalovat všude, kde se kladou vysoké požadavky na bezpečnost, kde se zdržují postižené osoby nebo tam, kde nelze realizovat fyzické propojení ovládacího stanoviště s ovládanou technikou.

Systém se skládá:

- ze 7 nebo 16 kanálového dálkového ovládání
- z jednocanálových přijímačů
- z dvoukanálových přijímačů
- z přijímače stmívače

Charakteristiky dálkového ovládání

Dálkové ovládání existuje ve 2 provedeních: se 7 či 8 tlačítky. Prvním lze ovládat až 7 přijímačů v téže místnosti a je tedy vhodné pro domácí prostředí. Ve druhém provedení má dálkové ovládání 16 kanálů - prvních 8 lze přímo ovládat 8 zmíněnými tlačítky. Přepínačem lze přepnout na dalších 8 kanálů. Model zmíněný jako druhý v pořadí je vhodný především pro průmyslové aplikace a ve službách. Použití dále usnadňují štítky s informačními symboly, jimiž lze opatřit jednotlivá tlačítka. Uživatel si pak snadněji zapamatuje, k čemu které kanály slouží. Vespod je schránka na baterie o velikosti 1,5 V, typ AA.

Vlastnosti přijímačů

Přijímače jsou dostupné ve verzích: se stmívačem nebo v jednocanálovém či dvoukanálovém provedení s vestavěným relé a s tlačítky místního ovládání jednoduché či dvojité zátěže. Pomocí mikrospínačů nacházejících se za snímatelným předním dílem lze provádět volbu přijímačích kanálů a pracovního režimu, jenž může být cyklický nebo monostabilní (funkce spínačů nebo tlačítek).

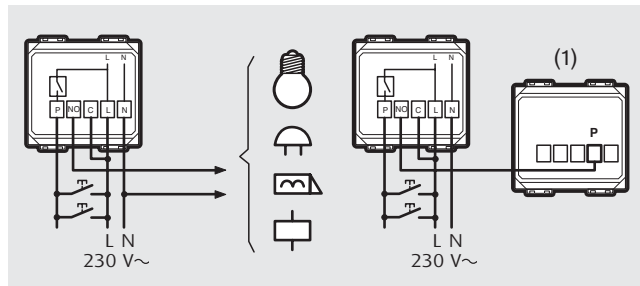
Technické údaje: L/N/NT4425 - 1KANÁLOVÝ PŘIJÍMAČ

- napájení: 230 V~, 50/60 Hz
- ovládané zátěže:
 - 6 A odporové zátěže či žárovky
 - 2 A cos 0,5 výbojky a induktivní zátěže
- relé: cyklická a monostabilní
- přijímač: 1 kanál

Technické údaje: L/N/NT4426 - 2KANÁLOVÝ PŘIJÍMAČ

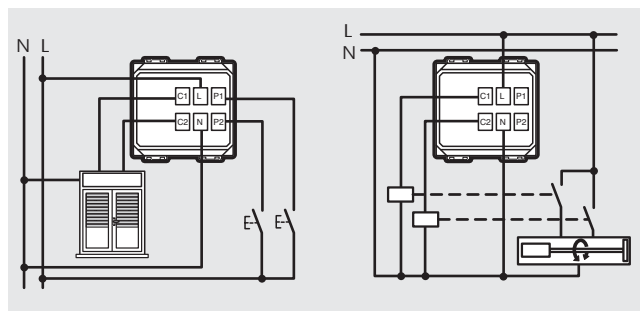
- napájení: 230 V~, 50/60 Hz
- ovládané zátěže:
 - 4 A odporové zátěže či žárovky
 - 750 W elektromotory s převody
- relé: č. 2 - vzájemně blokováné
- přijímač: 2 kanály

Schéma zapojení L/N/NT4425



(1) L/N/NT4413 - 4432 - 4461

Schéma zapojení L/N/NT4426



AUTOMATICKÉ SPÍNÁČE

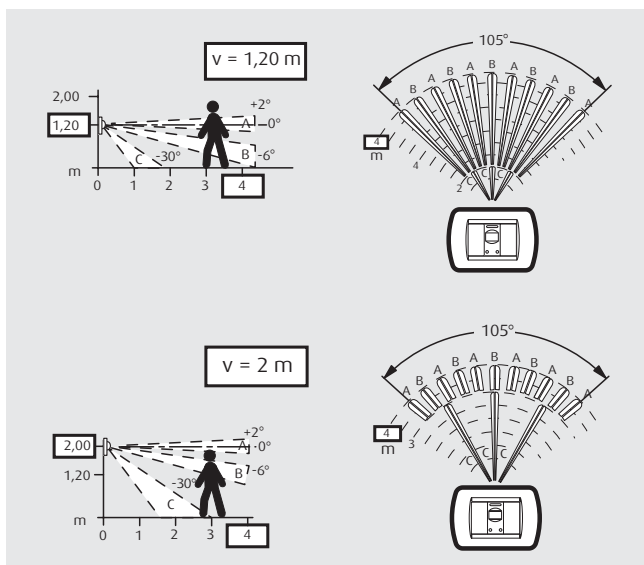
Prvek	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4431	N4431	NT4431
B	L4432	N4432	NT4432

Automatický spínač otvírá nové perspektivy v oblasti automatického řízení, neboť umožňuje automatické spínání spotřebičů podle toho, jak se k němu kolemjdoucí přibližují (např. světlo se rozsvítí samo, aniž by se kdokoliv dotýkal nějakého vypínače či tlačítka). Práh citlivosti tohoto prvku lze nastavovat v závislosti na přirozeném osvětlení místnosti. Pro optimalizaci funkce lze seřadit i deaktivační zpoždění, tj. zpožděný návrat do výchozího stavu poté, co byl detekován poslední pohyb.

Detekované pásmo lze rozšířit nainstalováním několika těchto spínačů na různých místech s paralelně propojenými výstupy.

Prostorového pokrytí lze dosáhnout pomocí 3 úrovní paprsků A a B, orientovaných +2, -6 a -30 stupňů vzhledem k ose instalace, přičemž dosah činí 4 metry.

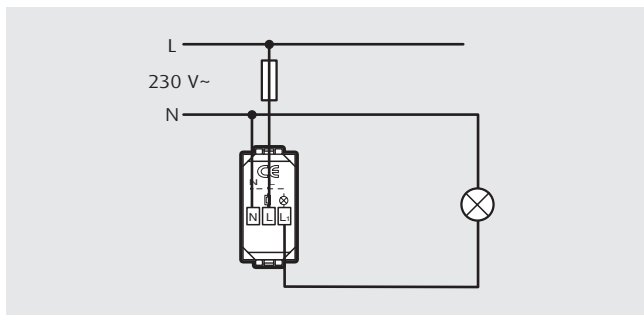
Pole pokrytí



Technické údaje – prvek „A“

- napájení: 230 V~, 50 Hz
- ovládané zátěže:
 - 2 A odporové zátěže či žárovky a feromagnetický transformátor
 - 2 A $\cos\phi$ 0,5 induktivní zátěže
- pracovní nastavení: 30 sekund až 10 minut
- nastavení funkce za šera: od 5 luxů

Schéma zapojení



Technické údaje – prvek „B“

Napájení: 230 V~, 50 a 60 Hz

- spínané zátěže:
 - 2 A induktivní zátěže a výbojky
 - 6 A odporové zátěže, klasické žárovky a feromagnetické transformátory
- pracovní nastavení: 30 sekund až 10 minut
- nastavení funkce za šera: od 5 luxů
- spínač je možno ovládat pomocí externích tlačítek
- přepínač O-A-1 (manuální ovládání externími tlačítky, automatické ovládání a ovládání pomocí externích tlačítek vždy zapnuto)

Základní schéma zapojení

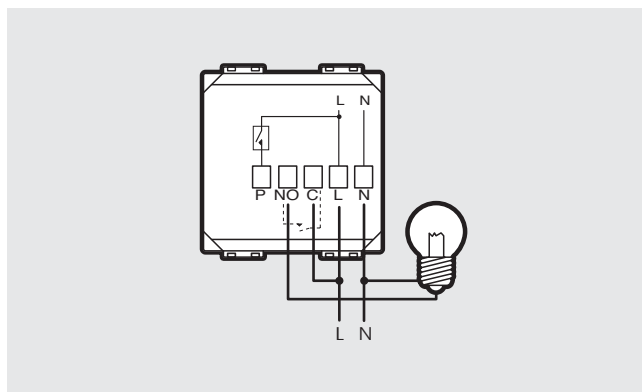
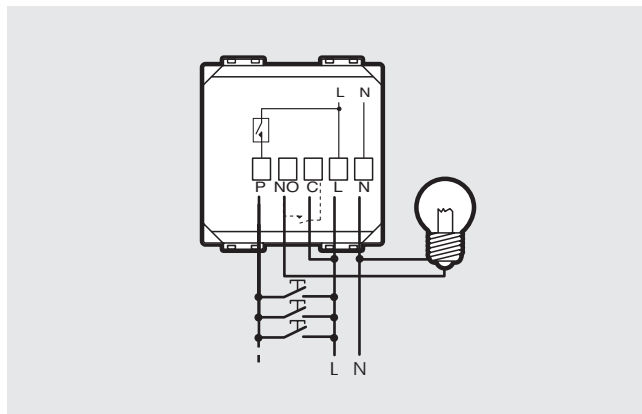


Schéma zapojení s tlačítky (automatický režim)



Zásuvky

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSUVKY

LIVING
LIGHT
LIGHT TECH

Všechny standardní zásuvky

Galvanicky zcela oddělené bezpečnostní zásuvky (tvarem připomínající tulipán) jsou konstruovány pro speciální zástrčky; k elektrickému kontaktu dochází až po úplném zasunutí zástrčky. Dobrý kontakt zajišťují svým tlakem speciální vinuté pružiny. Různě dimenzované zástrčky nelze navzájem zaměnit. Je proto možné spolehlivě od sebe navzájem oddělit několik okruhů.

Důležité zkušební podmínky

- zkušební napětí: 2000 V, 50 Hz, postupně narůstající po dobu 1 minuty
- izolační odpor měřený napětím 500 V: > 5 M Ω
- možnost přerušování obvodu: 100 zasunutí a vysunutí při 275 V~, cosφ 0,6, 12,5 A (pro 10 A zásuvky), 20 A (pro 16 A zásuvky)
- rozšířená provozní zkouška: 10.000 zasunutí a vysunutí při 250 V~, cosφ 0,6 a jmenovitým proudem

Jmenovité parametry a klasifikace (dle standardů CEI 23-16/VII-1971 a 23-5/I-1972) zásuvek pro domácí a podobné využití

Typ ZÁSUVKY	Póly	Zapojení	Referenční označení	Proud	Jmenovitý kmitočet	Druh napájení	Typ zařízení	Poloha	Max. průřez svorek
galvanicky oddělené miskové zásuvky	2P+E	nepřepólovatelné	P13	10 A	~ 50 Hz	250 V~	modulární	zadní	4 mm ²
galvanicky oddělené miskové zásuvky	2P+E	nepřepólovatelné	P19	16 A	~ 50 Hz	250 V~	modulární	zadní	4 mm ²
stíněné miskové zásuvky	2P+E	přepólovatelné	P11	10 A	~ 50 Hz	250 V~	modulární	zadní	2 x 4 mm ²
stíněné miskové zásuvky	2P+E	přepólovatelné	P17	16 A	~ 50 Hz	250 V~	modulární	zadní	2 x 4 mm ²
stíněné zásuvky se 2 středy	2P+E	přepólovatelné	P11/17	10 a 16 A	~ 50 Hz	250 V~	modulární	zadní	2 x 4 mm ²
zásuvky s ochranným stranovým kolíkem	2P+E	přepólovatelné	—	10/16 A	~ 50 Hz	250 V~ a V=	nemodulární	zadní	2 x 4 mm ²

ZÁSUVKA PRO HOLICÍ STROJEK

LIVING
LIGHT
LIGHT TECH

L4177

N4177

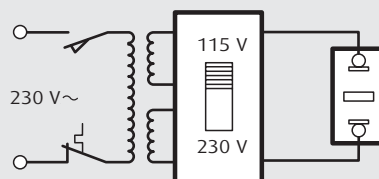
NT417

Transformátor se připojuje na síť pomocí tlačítka (1) až po zasunutí zástrčky, aby nedocházelo ke zbytečným ztrátám, zahřívání a šumu. Je vybaven tepelnou ochranou, která odpojí primární vinutí kdykoli zátěž překročí 20 VA. Opětovné připojení se děje automaticky, jakmile tepelná ochrana vychladne. Zásuvka na holicí strojky se instaluje převážně v hotelech, penzionech a podobných zařízeních, kde je třeba zajistit bezpečnost zákazníků a zabránit tak neoprávněnému používání zásuvek v koupelně.

Technické údaje

Transformátor 20 VA:

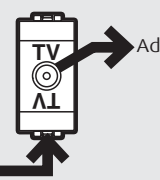
- primární vinutí 230 V~ ± 10 %, 50 Hz
- dvě sekundární vinutí 115 V nebo 230 V~ - volbu lze provádět přepínačem
- max. průřez přívodů: 2,5 mm²

Schéma zapojení


TV a SAT zásuvky

PŘÍMÉ ZÁSUVKY (PRODLUŽOVACÍ)

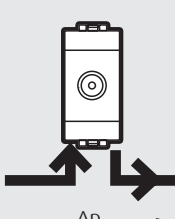
	Ad	Zo			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
		Ω			MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
L/N/NT4202D	$\leq 1,5$	75	≤ 500							
L/N/NT4202DC	$\leq 1,5$									



	Zo	Ad	OUT			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
	Ω					MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
L/N/NT4210D	75	dB	TV			≤ 1			1,7-0,5	0,5-3,5	
			RD					1,5-2,5			
			SAT	500						2-0,7	

ZÁSUVKY S PŘUCHOZÍMI KONEKTORY

		Zo	B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
	Ad	Ω	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
L/N/NT4202P	Ad	75			14 ± 1			
	Ap				≤ 2			
L/N/NT4202PT	Ad				$\leq 11,5$			



VYSVĚTLIVKY:

Ap = útlum na průchodu

Zo = charakteristická impedance

Ad = útlum na odbočce (nebo na přemostění)

TV ZÁSUVKY S KOAXIÁLNÍMI KONEKTORY SE ZDÍRKOU

Vlastnosti

Pol. č. L/N/NT4205D/2

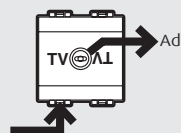
Útlum		
Kmitočet (MHz)	Ad (dB)	Zo (Ω)
40-2050	< 1	75

Pol. č. L/N/NT4201D/2

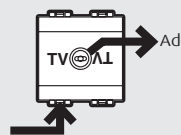
Útlum				
Kmitočet (MHz)	Ap (dB)	Ad (dB) $\pm 0,2$	Ai (dB)	Zo (Ω)
40		0,3		75
800		0,5		75
2050		1,5		75

Pol. č. L/N/NT4201P/2

Útlum				
Kmitočet (MHz)	Ap (dB) $\pm 0,2$	Ad (dB) ± 1	Ai (dB)	Zo (Ω)
40	0,8	13	≥ 35	75
800	0,8	13	≥ 35	75
1750	1	14	≥ 30	75
2050	1,3	15	≥ 20	75



TV + SAT zásuvky s paralelními konektory



zásuvky s paralelními TV konektory



zásuvky s průchozími TV konektory

Ap = útlum na průchodu

Ad = útlum na odbočce (nebo na přemostění)

Ai = zpětný útlum

Zo = charakteristická impedance

Regulační prvky

ČASOVÝ SPÍNAČ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4461	N4461	NT4461

Tento časový spínač se zpožděným vypnutím umožňuje realizaci tradičních okruhů schodišťového osvětlení, extraktorů apod. Lze jej aktivovat tlačítky nebo spínači. Zpoždění začíná běžet v okamžiku rozpojení kontaktů tlačítka či spínače.

Všeobecné technické údaje

- napájení: 230 V~ ± 10 % 50/60 Hz
- dálkové povelů pomocí tlačítek nebo přímo na jednotce pomocí vestavěných tlačítek
- signalizace sepnutých kontaktů kontrolkou (žlutá LED dioda)
- maximální průměr přívodních vodičů: 2 x 2,5 mm²
- doba zpoždění: plynule nastavitelná od 1 do 12 minut
- velikost: 2 moduly
- ovládané zátěže:
 - 6 A odporové a feromagnetické transformátory
 - 2 A žárovky, výbojky a indukční zátěže

POKOJOVÉ TERMOSTATY

Prvek	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4441	N4441	NT4441
B	L4442	N4442	NT4442

Tyto termostaty monitorují teplotu v místnosti pomocí elektronického snímače, který ovládá výstupní relé.

Na čelní straně jednotky se nachází:

- otočný ovladač pro nastavování požadované teploty
- LED diody pro signalizaci provozního stavu
- přepínač volby „letního/zimního“ režimu

Všeobecné technické údaje - prvky „A“ a „B“

- napájení: „A“ a „B“ 230 V~ ± 10 % 50/60 Hz 0,6 W
- výstupní kontakty: 2 A, 250 V~
- rozsah nastavování teploty: 5 až 30 °C
- doporučená výška pro nainstalování: 1,5 m (ne v blízkosti zdrojů tepla, ne v průvanu)
- prvek neinstalujte do krabic společně se stmívači
- max. průřez vodičů 2 x 2,5 mm²
- velikost: 2 moduly

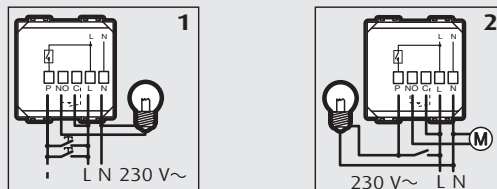
Technické údaje - prvek „A“

- pro systémy vytápění a klimatizace (kotle, fancoily, klimatizace, konvektory s ventilačními látkami)
- uspořádání pro použití externího přepínače „léto/zima“
- spínací kontakt na výstupu

Technické údaje - prvek „B“

- pro systémy vytápění a klimatizace (kotle, fancoily, klimatizace, konvektory s ventilačními látkami)
- vestavěný přepínač „léto/zima“
- bez kontaktu na výstupu

Schéma zapojení



- 1 - Žárovka se rozsvítí po stisknutí tlačítka a zůstane svítit po nastavenou dobu.
- 2 - Žárovka se rozsvítí a motor se zapne při sepnutí spínače. Při rozepnutí kontaktů žárovka zhasne a motor zůstane běžet po nastavenou dobu.

Schéma zapojení - prvek „A“

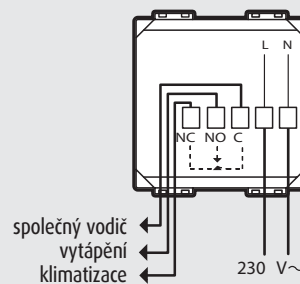
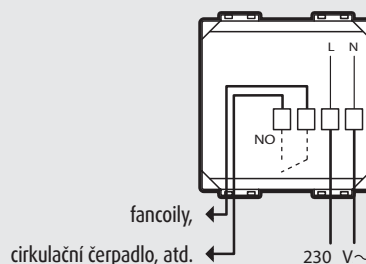


Schéma zapojení - prvek „B“



ELEKTRONICKÝ PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT S PODSVĚTLENÝM DISPLEJEM

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4451	N4451	NT4451

Programovatelný termostat L/N/NT4451 je přístroj pro zapuštěnou montáž, který lze použít pro systémy topení a klimatizace. Díky několika možnostem programování umí nastavit různou teplotu pro jakýkoliv čas dne, pro každý den v týdnu zvlášť.

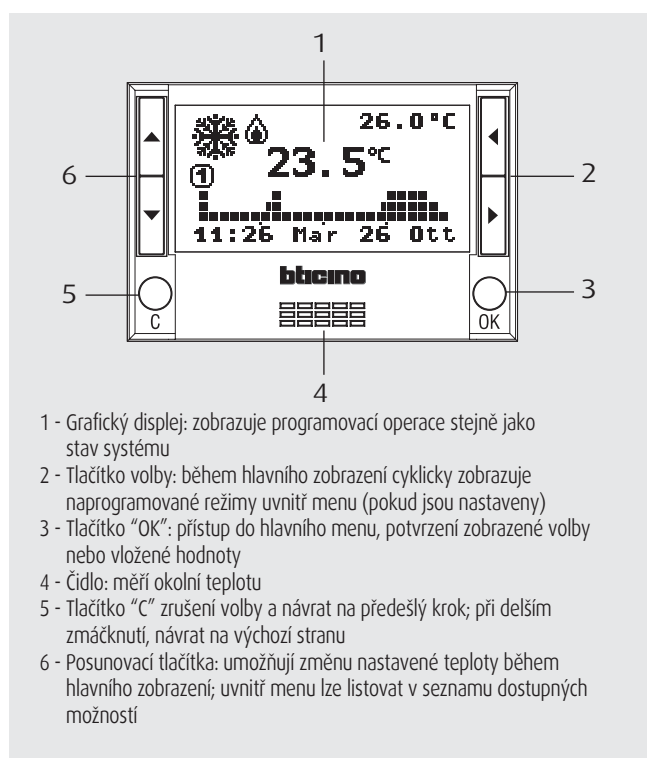
Lze zvolit standardní program (který již byl navolen, ale který lze přesto upravit dle potřeb zákazníka) anebo jednoduše vytvořit nový program.

Velký podsvětlený displej zobrazuje nastavený program, stav systému a teplotu v místnosti. Programovatelný termostat tvoří mechanismus pro připojení zátěže a čidla a vyjímatelná část, která umožňuje uživateli snadné programování a výměnu baterií.

Technické údaje

- provozní teplota: 5°C ÷ 35°C
- napájení: 2 LR6/AA 1,5V alkalické baterie
- minimální časový interval mezi naprogramovanými operacemi: 15 minut
- rozsah nastavování teploty: 3°C ÷ 40°C (s minimálním intervalem 0,1°C)
- přesnost regulace teploty: ± 0,5°C
- životnost baterií: více jak jeden rok
- zapuštěná montáž nebo montáž na zeď
- zatížitelnost výstupního beznapěťového kontaktu: 5(3)A
- možnost zapojení externího čidla teploty:
R (25°C) = 10k BETA = 3435 - max. délka kabelu 5 m
- možnost dálkové aktivace programovatelného termostatu (např. přes telefonní ústřednu, telefonním aktorem, zabezpečovacím systémem, atd.)

Čelní pohled



Displej

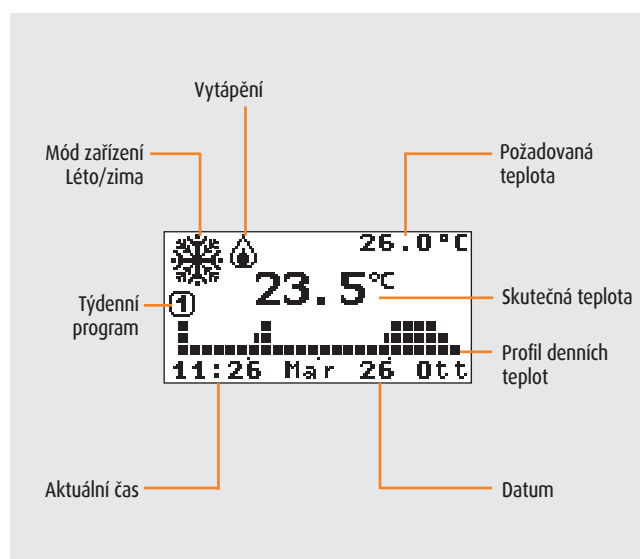
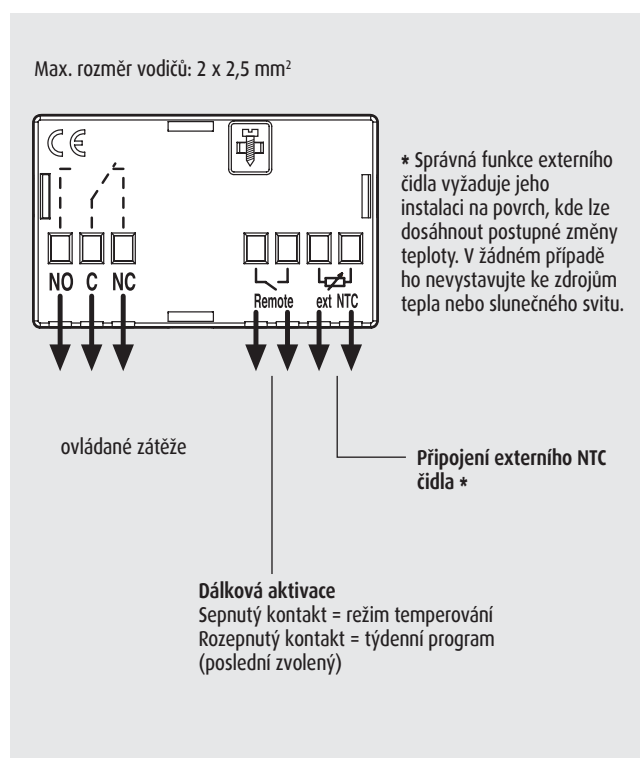


Schéma zapojení



Regulační prvky

ELEKTRONICKÝ ČASOVÝ TERMOSTAT NA BATERIE

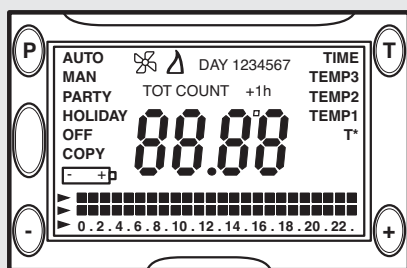
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4449	N4449	N4449

Programovatelný termostat, který lze využít pro systémy vytápění či klimatizace, umožňuje díky několika možnostem naprogramování regulace teploty v každou hodinu a každý den v týdnu zvlášť, a to v různých režimech. Lze zvolit standardní program (který již byl navolen, ale který lze přesto uzpůsobit dle potřeb zákazníka) anebo vytvořit nový program s využitím jednoduchého programovacího postupu. Široký displej umožňuje zobrazování

Technické údaje

- minimální doba mezi naprogramovaným zásahem a následujícím: 15 minut
- maximální počet změn teploty za den: 8 (4 cykly zapnutí/vypnutí)
- interval teplot vyznačený na displeji: 5 °C až 45 °C
- teplotu lze nastavovat v rozmezí: od 7 °C do 35 °C (po krocích min. 0,5 °C)
- přesnost regulace teploty: ±0,5 °C
- napájení: z alkalických baterií 1,5 V typu LR67AA
- životnost baterií: ne více než 2 roky
- rezerva náboje: 2 minuty pro výměnu baterií
- nástěnná nebo zapuštěná montáž pomocí krabic a montážních rámu pro řady Living International, Light a Light Tech
- zatížitelnost výstupních beznapěťových kontaktů: 1 A
- možnost napojení na externí čidlo teploty (NTC R 25 °C = 100 kΩ - maximální délka přípojky 5 metrů)
- možnost dálkové aktivace programovatelného termostatu (např. telefonem přes ústřednu PBX)

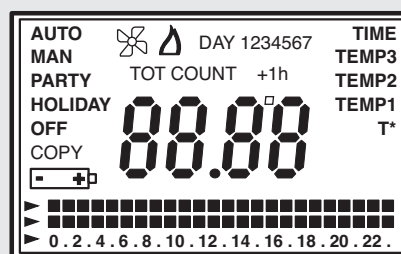
Tlačítka pro opakované funkce



- P volba pracovního režimu
- T dočasné zobrazení hodnot teploty a aktuálního času
- + - parametry regulace teploty a hodin: + vpřed, - vzad (dlouhé stisknutí = rychle vpřed)

nastaveného programu (v kterémkoli časovém okamžiku), stavu systému i teploty v místnosti. Programovatelný termostat tvoří základna pro elektrické připojení k systému, kterou lze připevnit na nosné rámy řad Living International, Light i Light Tech. Dále má programovatelný termostat vyjímatelnou část, která obsahuje ovládací prvky a široký displej.

Číselný displej



Číselný displej

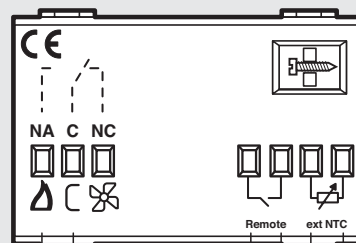
Neustále zobrazuje teplotu v místnosti. Cyklické zobrazování tisknutím tlačítka T. TEMP3-TEMP2-TEMP1, TIME a TEPLOTA PROTI ZAMRZNUTÍ.

V režimu programování se na displeji zobrazují různé parametry, které pak lze nastavovat.

Různá zobrazení

- TIME - k volbě/zobrazení aktuálního času a data
- +1h - letní čas
- ☹ - symbol stupně nabití - signalizace vybití baterií
- COPY - kopírování každodenního naprogramování

Schéma zapojení



ovládané spotřebiče

napojení na externí čidlo (NTC R 25 °C = 100 kW max. délka 5 m)

Aktivace na dálku

sepnuté kontakty = manuální program s opatřením proti zamrznutí
rozepnuté kontakty = automatický program (naposledy zvolený)

PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4450	N4450	NT4450

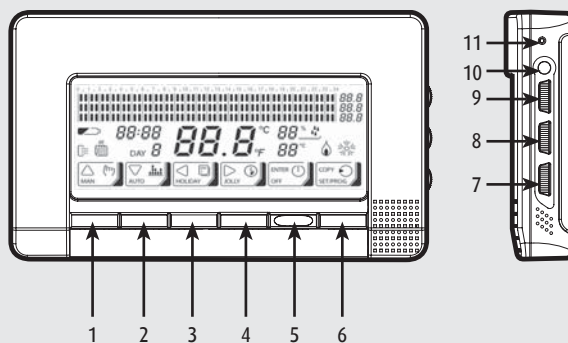
L/N/NT4450 programovatelný termostat měří pokojovou teplotu a nastavuje připojený otopný nebo klimatizační systém. Režim řízení může být nastaven v automatickém módu nebo v jednom z uživatelsky přizpůsobených módů, dle potřeb uživatele. Dále je zobrazována měřená teplota, relativní vlhkost, spočítaná vnímaná teplota, čas a den v týdnu.

Programovatelný termostat je napájen bateriemi. Nastavení a data jsou zálohována v paměti typu RAM, která uchovává data i po vybití baterie. Ke svorkám L/N/NT4450 programovatelného termostatu se připojuje čidlo vnější teploty.

Technická data

Napájení	2x alkalická baterie AA 1,5 V
Životnost baterií	více jak jeden rok
Výstupy	1x jednopólový kontakt napěťový 250 V~, I _{max} 5(3) A
Vstup	oddělená teplotní sonda NTC, R25 °C = 10 kΩ, BETA 3435, max. délka kabelu: 10 m
Elektrické připojení	šroubové svorky
Izolace	dvojité
Stupeň krytí	IP20
Uložení nastavení	nezávislé na napájení
Microdisconnection	1BU
Software	třída A
Rozsah nastavení teploty	2°C - 40°C
Rozsah temperovací teploty	2°C - 7°C
Maximální teplota	T45
Místní signalizace	LCD Display
Místní ovládání	7 tlačítek, 3 rotační přepínače
Rozměry	155 x 91 x 20mm
Referenční teplotní gradient	4 K/h
Rozsah relativní vlhkosti	20% - 90%

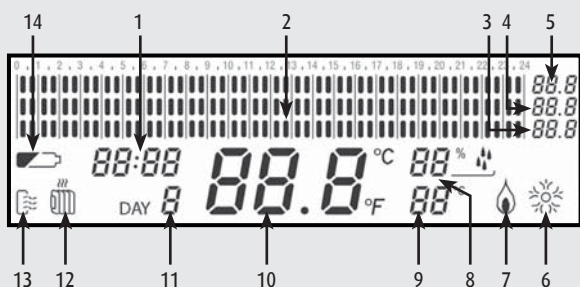
Ovládání



Indexy

1. Tlačítko pro volbu manuálního módu nebo pro zvýšení hodnoty (▲) *
 2. Tlačítko pro volbu automatického módu nebo pro snížení hodnoty (▼) *
 3. Tlačítko pro volbu prázdninového módu nebo pro přechod na předchozí hodnotu (◀) *
 4. Tlačítko pro volbu Jolly módu nebo pro přechod na následující hodnotu (▶) *
 5. Tlačítko pro vypnutí (Off)/funkce Potvrzení (Enter)
 6. Tlačítko pro programování, kopírování nebo funkce statistického vyhodnocení dat
 7. Rotační přepínač pro korekci teploty T1, manuální teplota, Jolly teplota a temperovací teplota
 8. Rotační přepínač pro korekci teploty T2 nebo nastavení doby platnosti módu Jolly
 9. Rotační přepínač pro korekci teploty T3 nebo nastavení doby platnosti módu Wild
 10. Přepínač léto/zima
 11. Resetovací tlačítko programovatelného termostatu
- * Funkce vázané na tlačítko nebo přepínač závisí na konkrétní fázi použití. Aktuální funkce je zobrazena pomocí ikony nad tlačítkem.

Displej

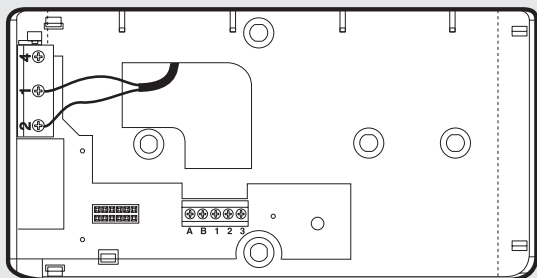


Indexy

1. Čas
2. Teplotní profil
3. Hodnota teploty T1 nebo doba trvání (ve dnech) módu Jolly
4. Hodnota teploty T2 nebo doba trvání (v hodinách) módu Jolly
5. Hodnota teploty T3
6. Indikace spuštění letního módu
7. Indikace spuštění zimního módu
8. Hodnota relativní vlhkosti v procentech
9. Hodnota vnímané teploty, zobrazená ve stupních
10. Venkovní/Vnitřní teplota
11. Aktuální den (1 = Pondělí...7 = Neděle, 8 = Prázdniny)
12. Zimní mód
13. Letní mód
14. Stav baterie

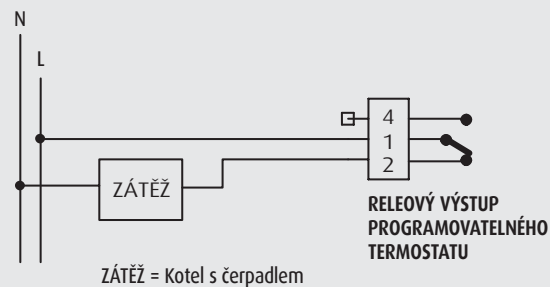
Regulační prvky

SCHÉMA ZAPOJENÍ

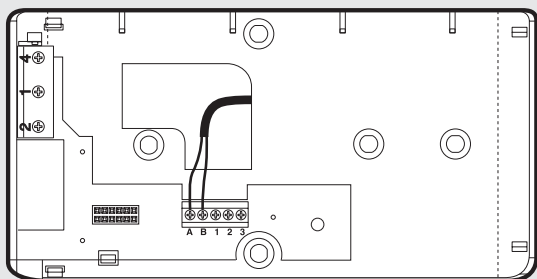


Připojení topného a klimatizačního systému

Připojte dva kabely topného a klimatizačního systému ke šroubovým svorkám 1 a 2, viz. obrázek. Je možné použít vodiče se slaněným jádrem do průřezu 2,5 mm². Svorka 4 je nevyužitá a lze ji použít například pro signalizaci.



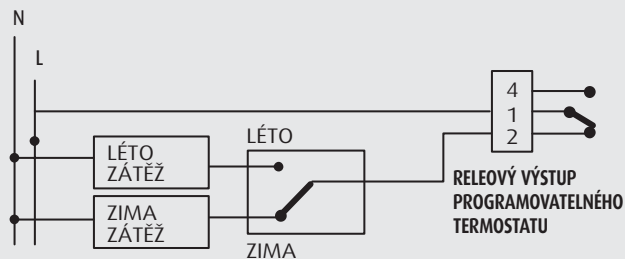
Pozor: Ujistěte se, že zátěž relé nepřekračuje hodnotu uvedenou v dokumentaci.



Připojení vnějšího teplotního čidla

Připojte dva kabely vnějšího čidla ke šroubovým svorkám, viz. obrázek.

Jestliže řídíte systém topení i klimatizace, připojte k řídicí jednotce relé (integrované v programovatelném termostatu), které bude přepínat zimní a letní období.



Jestliže se změní roční období, nastavte relé do pozice, která tomuto období odpovídá pomocí tlačítka na programovatelném termostatu.

PROGRAMOVACÍ JEDNOTKA

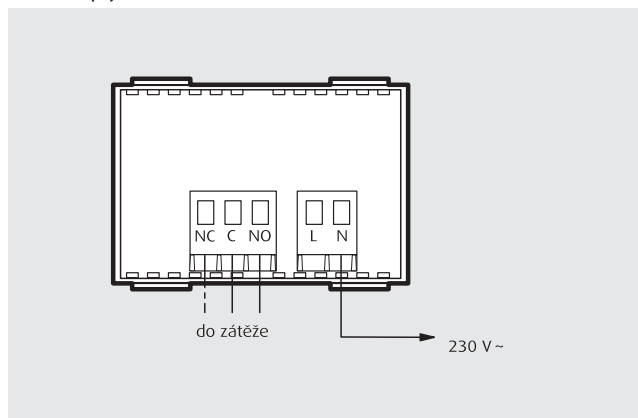
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4466	N4466	NT4466

Tato programovací jednotka umožňuje denní/týdenní automatické připojování a odpojování zátěže při max. odběru 8 A dle nastaveného času.

Technické údaje

- denní/týdenní cyklus se čtyřmi aktivacemi (sepnutím a rozepnutím) denně
- pracovní napětí: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz
- beznapěťové spínací kontakty
- ovládané zátěže:
 - 2 A (induktivní zátěže)
 - 4 A (výbojky)
 - 6 A (žárovky a feromagnetické transformátory)
 - 8 A (odporové zátěže)
- minimální doba mezi jednotlivými operacemi: 1 min.
- provozní rezerva: 30 dní
- trvalé zobrazení času (hodin a minut), dne v týdnu a spínané zátěže na LCD displeji
- na vyžádání zobrazí nastavený program
- manuální ovládání
- max. průřez přívodů: 2,5 mm²

Schéma zapojení



BUDÍK

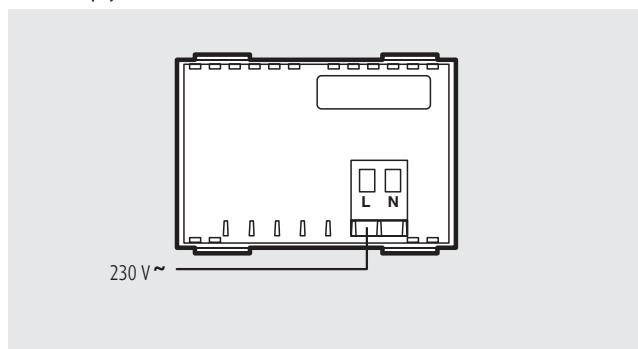
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4470	N4470	NT4470

Budík s prosvětleným LCD displejem je napájen síťovým napětím. Jeho nedílnou součástí je záložní baterie, která v případě výpadku sítě zajistí provoz po dobu 1 měsíce. Na displeji se zobrazuje čas (hodiny a minuty), den v týdnu a symbol zapnutého budíku. Akustický alarm, který vytváří elektronický zvonek, lze zastavit stisknutím jakéhokoli tlačítka. Jinak po 1 minutě ustane sám.

Technické údaje

- elektronický budík s vestavěným zvonkem
- napájení: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz
- prosvětlený displej
- provozní rezerva: 30 dní
- zobrazení času (hodin a minut), dne v týdnu a aktivace budíku na LCD displeji
- max. průřez přívodů: 2,5 mm²

Schéma zapojení



Akustické a světelné signalizační prvky

ELEKTRONICKÝ ZVONEK

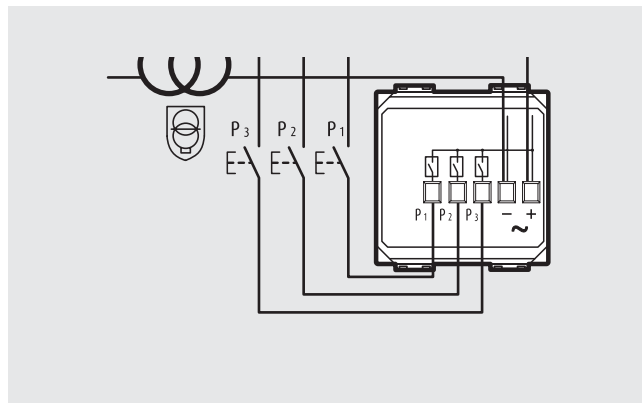
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4355/12	N4355/12	NT4355/12

Elektronický zvonek nabízí 3 druhy zvonění, které mohou být kontinuální nebo přerušované, a lze je spouštět ze tří různých míst. Ovládacím prvkem vpředu je možné regulovat hlasitost každého zvonění.

Technické údaje

- napájení: 12 V~/±15 % 50/60 Hz
- spotřeba:
150 mA při stisknutí tlačítka
15 mA v klidovém stavu

Schéma zapojení



VYJÍMATELNÉ NOUZOVÉ SVÍTIDLO

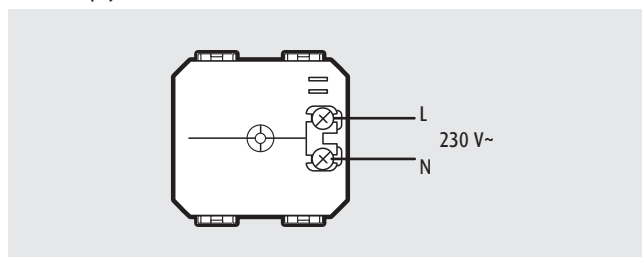
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4380	N4380	NT4380

Toto zařízení se skládá ze základny s vyměnitelnými bateriemi, systému jejich nabíjení a vlastní lampy. Při výpadku sítě se automaticky rozsvítí. Samotnou lampu lze ze základny vyjmout a používat ji jako běžné svítidlo. Zařízení je také vybaveno dvěma svítícími LED diodami pro signalizaci právě nastavené funkce a posuvným spínačem, kterým lze svítidlo zablokovat či odblokovat (tak, aby nedošlo k jejímu nechtěnému zapnutí po vypnutí spínače). Je-li svítidlo zablokováno (svítí červená LED dioda), přeruší se i případné nabíjení baterií. Samotné svítidlo lze dole upevnit šroubkem proti vyjmutí ze základny.

Technické údaje

- zařízení s vyjímatelným automaticky aktivovaným svítidlem
- spodek s odstíněným bezpečnostním konektorem
- zdroj světla: LED dioda (bílé světlo)
- akumulátor Ni-MH bez paměťového efektu, vyměnitelný
- životnost: 2 hodiny
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,4 W
- napájení: 230/127 V~ ± 10 % 50/60 Hz, 110 V~ ± 10 % 60 Hz
- max. průřez vodičů: 2,5 mm²
- velikost: 2 moduly

Schéma zapojení



Nouzové osvětlení

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4384/..	L4384/..	L4384/..
L4386/..	L4386/..	L4386/..
L4784/..	L4784/..	L4784/..
L4786/..	L4786/..	L4786/..

Nouzový stav a osvětlení

Nová nouzová svítidla o vysoké svítivosti a s dlouhou výdrží baterií jsou k dispozici ve dvou verzích: pouze s funkcí nouzového stavu nebo s trvalým nouzovým stavem i osvětlením. Svítidlo v prvním provedení se automaticky aktivuje v případě výpadku napětí a vypne se po jeho obnově. Druhé svítidlo představuje skloubení nouzové funkce s trvalým osvětlením místnosti. Je vhodné tam, kde je potřeba zajistit emělé osvětlení 24 hodin denně, jak tomu bývá na chodbách či vnitřních schodištích bez oken.

Ovládací funkce

Každé svítidlo je vybaveno LED diodou, která signalizuje napájení, a tlačítkem umožňujícím její vypnutí při aktivaci funkce nouzového stavu. Tak lze zabránit zbytečnému vybití baterií např. v případě vědomého odpojení vypínače od sítě za účelem údržby. Je-li použito více svítidel, lze je pomocí vzdáleného vypínače vyřadit všechny najednou.

Náhradní baterie

Svítidla se dodávají včetně baterií, které se nacházejí na snadno přístupném místě na zadní straně jednotky. Jejich případná výměna je jednoduchá. Dají se dokoupit i zvlášť jako náhradní díly.

Schéma zapojení

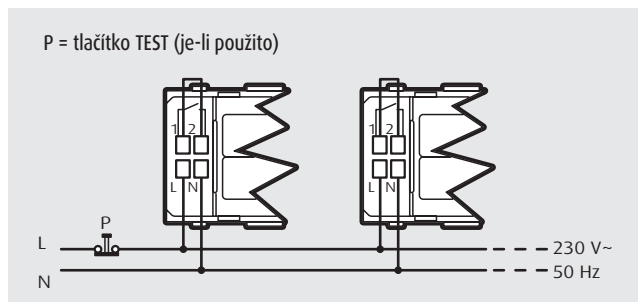
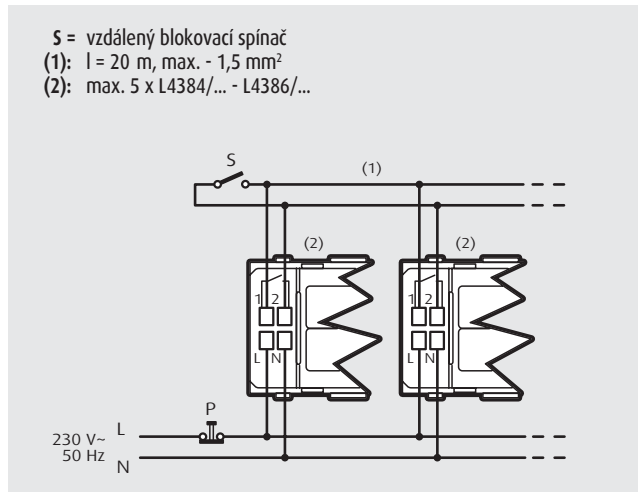


Schéma zapojení obvodu pro zablokování nouzového osvětlení



Tabulka technických údajů

Nouzový stav		Nouzový stav a osvětlení		Č. pol. baterie	Počet modulů	Autonomie (h)	Výkon (W)	Spotřeba (mA)	Cos φ	(Im)	230 V~
L4384/1		L4784/1	4	1	1	13	0,2	8			
L4384/3		L4784/3	4	3	1	30	0,3	8			
L4386/1		L4786/1	6	1	1,3	10	0,35	22			
L4386/3		L4786/3	6	3	1,3	12	0,35	22			
	L4386/1L	L4786/1	6	1	1,3	25	0,5	22		27	
	L4386/3L	L4786/3	6	3	1,3	25	0,5	22		27	

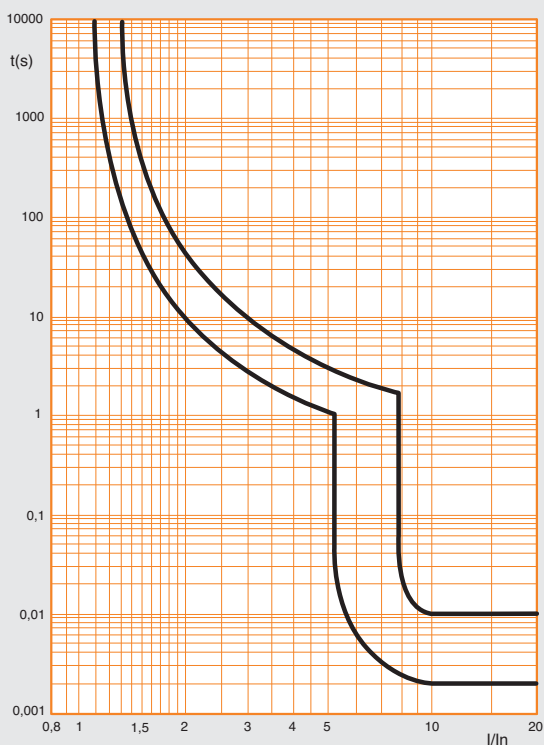
Ochrana a jištění

JISTIČE A PROUDOVÉ CHRÁNIČE

Prvek	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4301/6	N4301/6	NT4301/6
	L4301/10	N4301/10	NT4301/10
	L4301/16	N4301/16	NT4301/16
B	L4305/6	N4305/6	NT4305/6
	L4305/10	N4305/10	NT4305/10
	L4305/16	N4305/16	NT4305/16

Jistič (1 modul) - prvky „A“

Vypínací charakteristiky typu C



Vypínací charakteristiky jističů se studeným startem při teplotě prostředí
 $T_a = 20\text{ °C}$

I = skutečný proud

I_n = jmenovitý proud

Červeno-zelený štítkový indikátor signalizuje stav kontaktů (sepnuty, rozepnuty).

Proudový chránič s nadproudovou ochranou „Salvavita“ (2 moduly) - prvky „B“

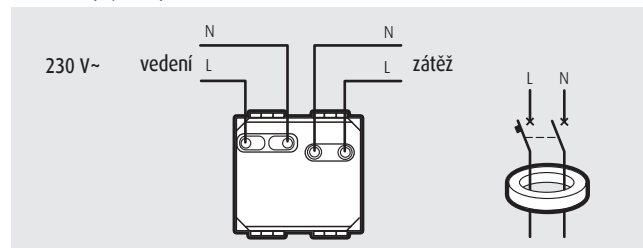
Toto zařízení se samočinným odpojením v případě zjištění reziduálního proudu představuje účinnou přídavnou ochranu před přímým kontaktem s živými částmi. Proudový chránič reaguje i na stejnosměrnou složku (třída A \square) a snižuje pravděpodobnost nežádoucího vypínání způsobeného poruchami v síti. Podle červeno-zeleného štítkového indikátoru se pozná, jsou-li kontakty sepnuty či rozpojeny. Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n} = 30\text{ mA}$.

Technické údaje

- jmenovitý proud: 6-10-16 A
- jmenovité napětí: 230 V~, 50 Hz
- zadní svorky
- max. průřez přívodů: 4 mm²
- nadproudová ochrana na fázovém vodiči
- vypínací schopnost: I_n 6 A: 1500 A, 230 V~
 I_n 10-16 A: 3000 A, 230 V~
- vypínací charakteristiky - typu C
- jmenovitý reziduální proud - jednotka B: 10 mA
- maximální specifická průchozí energie 12t (A2s):

	I_n	6 A	10 A	16 A
vypínací schopnost	1500 A	7500	11000	13000
	3000 A		28000	30000

Schéma zapojení - prvek „B“



System zapojení (viz výše) je možný také pro prvky „A“.

DRŽÁK POJISTKY

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4231	N4231	NT4231

Charakteristiky osazených pojistek

Držák pojistky č.	Typ pojistky	Velikost pojistky	Jmenovité napětí	Jmenovitý proud	Napojení	Max. průřez přívodů svorek
L/N/NT4321	miniaturní	5 x 20mm 6,3 x 32mm	250 V~	max. 10 A	bajonetové	4 mm ²

DETEKTORY PLYNU

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4511/12	N4511/12	NT4511/12
L4512/12	N4512/12	NT4512/12
L4520	N4520	NT4520

Série detektorů plynu zahrnuje:

- detektory metanu (pol. č. L/N/NT4511/12)
- detektory LPG plynu (pol. č. L/N/NT4512/12)

Detektory metanu a LPG splňují požadavky standardů UNI CEI 70028 a požadavky návrhu evropského standardu EN 50194.

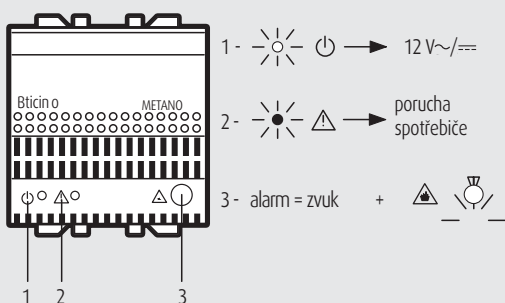
Všechny detektory využívají polovodičové spínače nejnovější generace, které jsou extrémně citlivé na plyn, na který jsou nastaveny. Díky tomu jsou plané poplachy omezeny na minimum. Detektory jsou řízeny mikroprocesorem a díky zabudovanému autodiagnostickému programu reagují na jakýkoli nenormální stav vnitřních elektronických komponentů snímače i externího zapojení.

Řada LED diod i varovný akustický signál oznamují normální stav, abnormální stav, příp. alarm. Ve smyslu normativních požadavků všechny tyto prostředky citlivě reagují pouze na plyn určitého druhu. Na každém detektoru je zřetelně uvedeno označení výrobce, druh plynu, jehož přítomnost oznamují, doporučený termín výměny, období zaručené bezporuchovosti atd.

Všechny tyto detektory jsou zabudovány do dvoumodulových adaptérů. Pouze konfigurace s připojeným opakovačem signálu (pol. č. L/N/NT4520) a detektorem plynu (pol. č. L/N/NT4511/12 nebo L/N/NT4512/12) má označení IMQ - UNI - CIG dle UNI CEI 70028.

Signalizace alarmu a normálního provozu

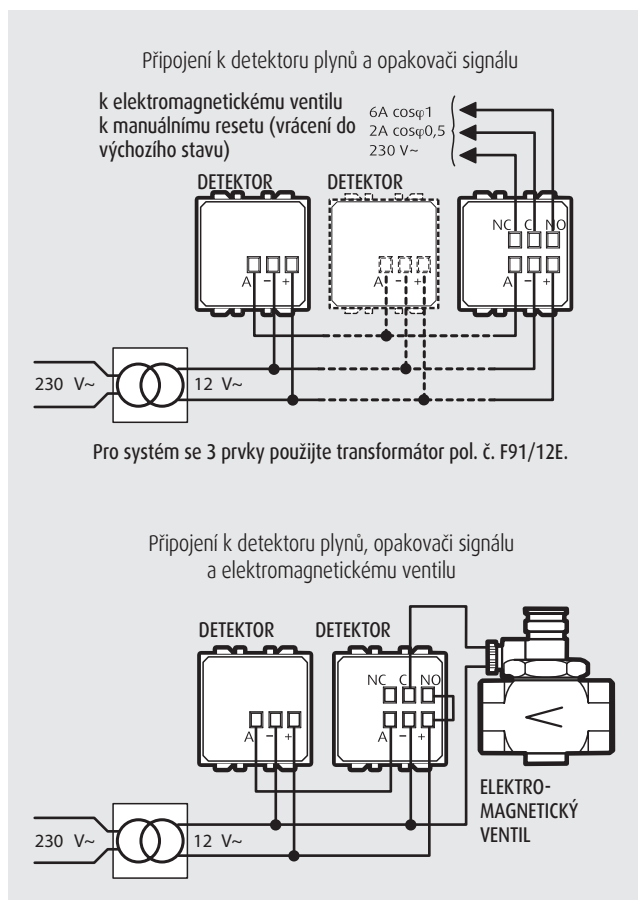
Alarm, poruchový stav i normální stav jsou signalizovány LED diodami i akusticky. Použité symboly splňují normativní požadavky.



Technické údaje

- napájení: 12 V~/== ± 10 %
- příkon: max. 2 W
- provozní teplota: 5 až 40 °C
- intenzita akustického signálu alarmu: 85 dB ve vzdálenosti 1 m
- provozní citlivost: 10 % dolní meze výbušnosti plynu, nižší limit

Schéma zapojení



Adaptéry v krytí IP40 a IP55

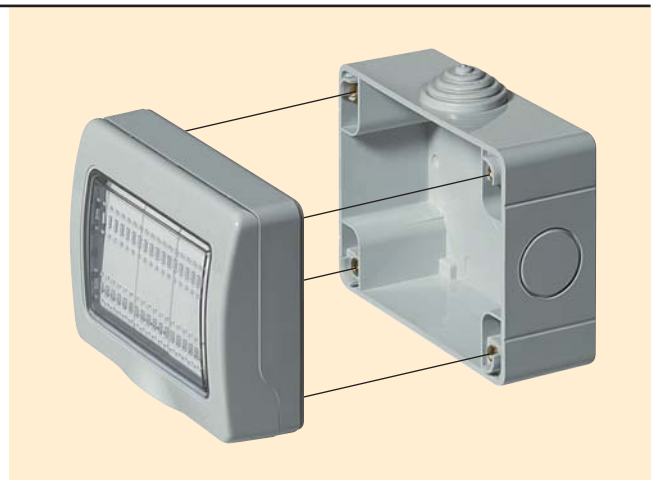
ADAPTÉRY V KRYTÍ IP40

Každý tento adaptér se skládá ze spodku a víka, do kterého lze v případě potřeby ze zadní strany vkládat předem zapojené jednotky se zaklapovacími zámky. Výrobky této skupiny jsou vhodné do stísněných a náročných prostor, jako na střechy, do skladů, suterénů atd. Díky vynikajícím vlastnostem (odolnost vůči vysokým teplotám a ohni) jsou tyto adaptéry vhodné pro elektrickou instalaci v nebezpečném prostředí (např. tam, kde hrozí požár) dle požadavků části 7 standardu IEC 64-8. Proto je lze používat v budovách postavených z hořlavých materiálů (např. dřevěných) nebo tam, kde se nacházejí vysoce hořlavé materiály (tepelné elektrárny, úložiště řeziva).



ADAPTÉRY V KRYTÍ IP55

Tyto adaptéry mají přední dvířka na zaklapovací zámek s elastickým pouzdem. Ochranný stupeň IP55 je zajištěn vodotěsným těsněním a speciálním uzávěrem se zaklapovacím zámkem. Tyto adaptéry se obecně používají ve zvláštním prostředí: ve vlhku či mokru, na místech vystavených povětrnostním vlivům či tryskající vodě (např. v myčkách automobilů). Lze je využít při montáži elektrických instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu ve třídě č. 3 (systémy AD-FT dle standardu IEC 64-2), neboť jak spodek, tak i přední dvířka jsou vyrobeny z teplotně a požárně vysoce samozhášecí pryskyřice.



Volba adaptérů dle způsobu jejich využití

Prostředí		Minimální nutný stupeň ochrany IP
domácnosti	suterény podkroví vnitřní garáže	IP40
domácnosti	koupelny a sprchy kotelny venkovní garáže	IP44
domácnosti	bazény	IP55
oblast služeb	sklady nákupní střediska prodejny učebny knihovny muzea kanceláře zdravotnická zařízení	IP40
oblast služeb	anesteziologická pracoviště a operační sály	IP44
oblast služeb	prádelny výbušná prostředí (třída 2E)	IP55

Technické charakteristiky adaptérů IP40 a IP55

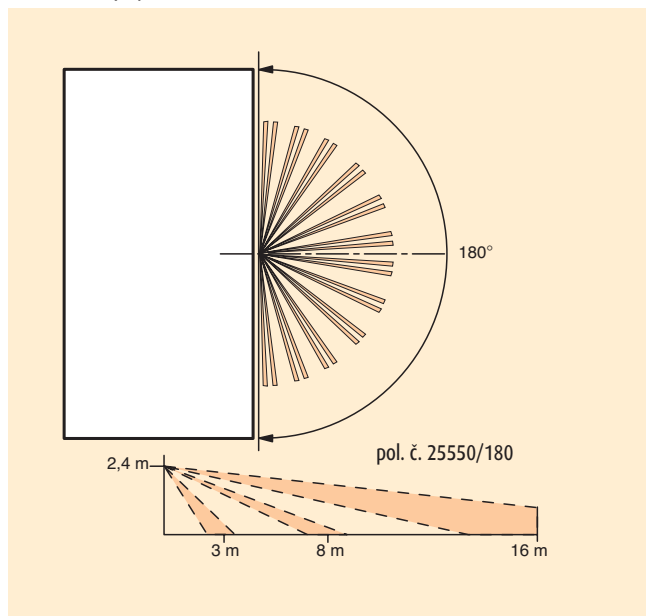
- materiál adaptérů IP40: ABS (spodek i víčko)
- materiál adaptérů IP55:
ABS (spodek), polykarbonát (kostra víčka) a PVC (ohebný adaptér)
- teplotní rozmezí:
-5 až +40 °C
- odolnost vůči nadměrnému teplu a ohni až do 652 °C
- schválení IMQ dle standardu CEI 23-48 (IEC670)

Poznámka: U ochranných víček krabic pol. č. 502 a 503E lze zajistit stupeň ochrany IP55 zavřením víčka a umístěním krabice na hladké a vodotěsné zdi prosté všech vrubů (hladké obkládačky, mramor).

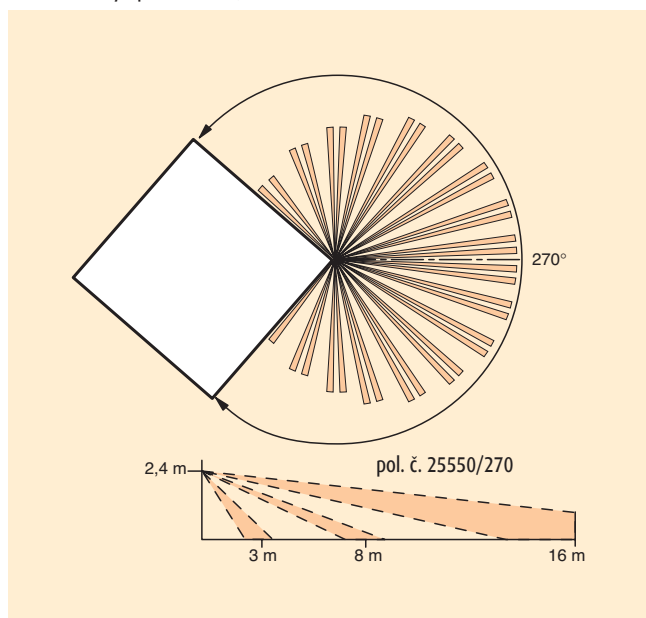
Automatický spínač s detektorem pohybu ve zvýšeném krytí IP54

AUTOMATICKÝ SPÍNAČ – 25550/180 A 25550/270

Prostorové krytí pol. č. 25550/180



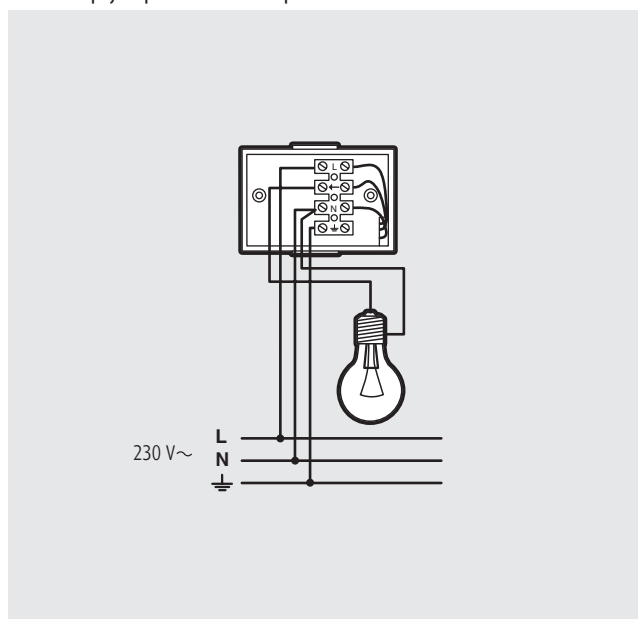
Prostorové krytí pol. č. 25550/180



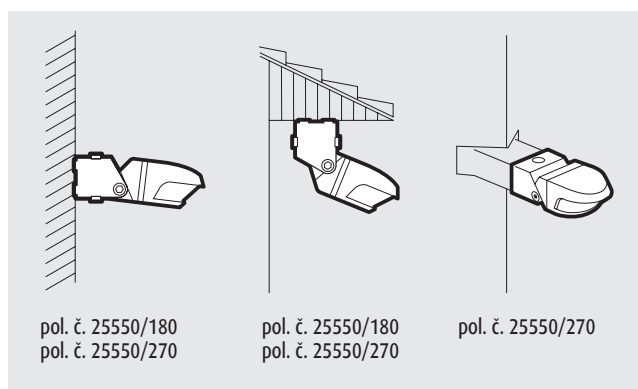
Technické údaje

- stupeň ochrany krytím: IP54
- jmenovité napětí: 230 V~, 50 Hz
- regulovatelný výkon:
1000 VA (zářivky)
2000 VA (transformátory a halogenové osvětlovací prvky)
2000 W (odporová zátěž)
- doba sepnutí kontaktů: lze regulovat v rozmezí od 12 sekund do 16 minut
- intenzita osvětlení: lze regulovat v rozmezí od 10 do 4000 luxů
- snímání: s vysokým rozlišením pomocí optiky s Fresnelovou čočkou
- detektor: vložen do nastavitelné kulovité hlavice
- horizontální úhel detekce:
180°/16 m (pol. č. 25550/180)
270°/16 m (pol. č. 25550/270)
- minimální montážní výška: 1,7 m

Schéma zapojení pro automatické spínání osvětlení



Možnosti instalace

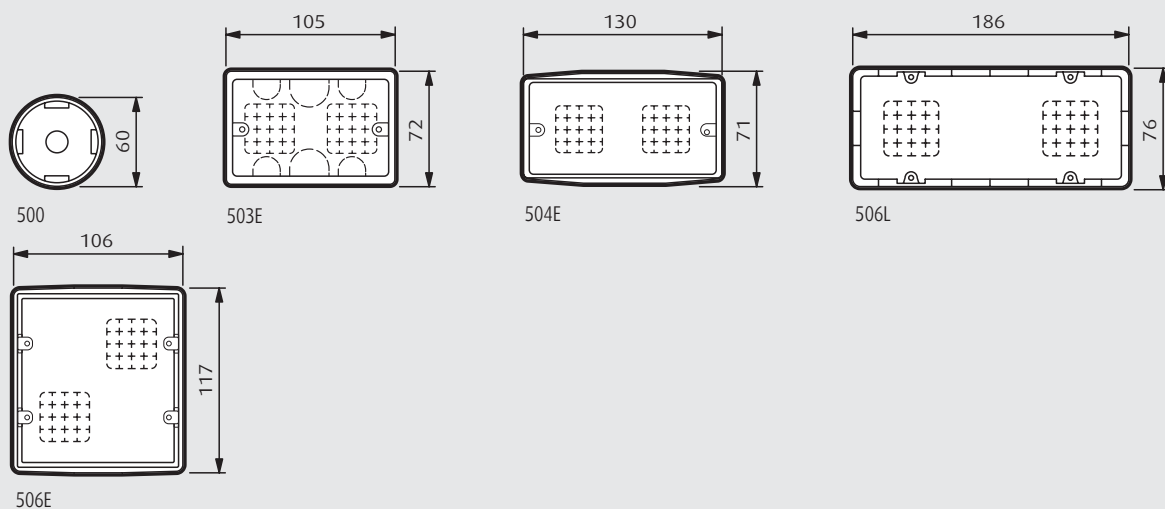


Technické údaje

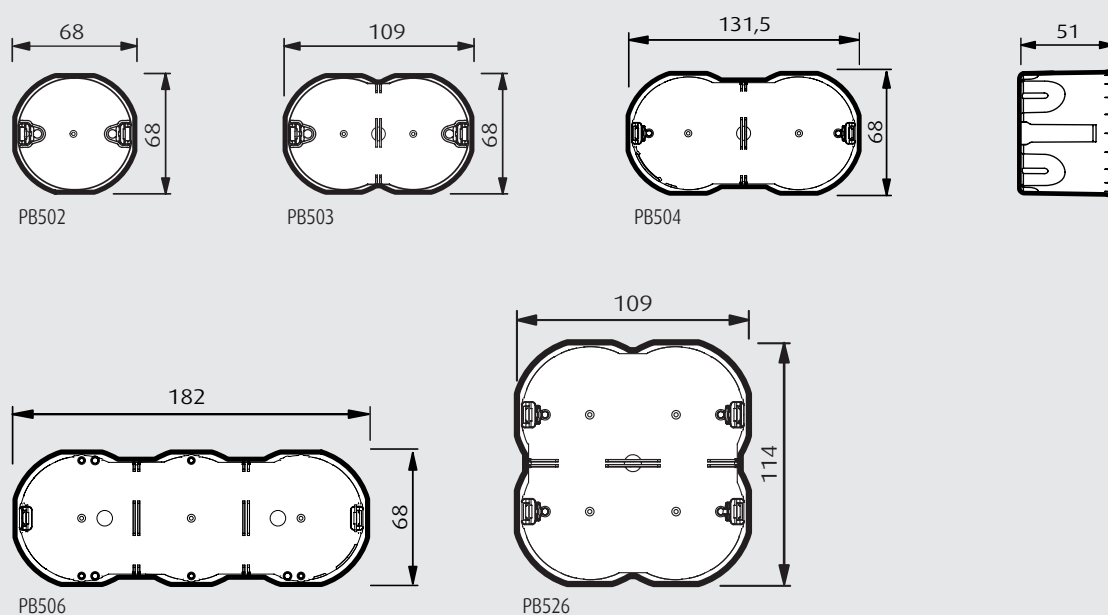
JEDNOPÓLOVÝ PŘEPÍNAČ řazení 1	L4001	N4001	NT4001
STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ řazení 6	L4003	N4003	NT4003
KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ řazení 7	L4004	N4004	NT4004
TLAČÍTKO	L4005	N4005	NT4005
DVOJITÉ TLAČÍTKO S BLOKOVÁNÍM	L4037	N4037	NT4037
ZÁSUVKA	L4145	N4145	NT4145

Rozměrové údaje

KRABICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ

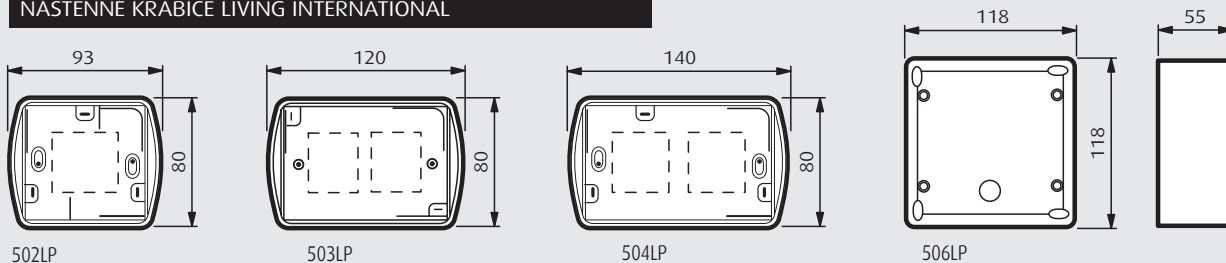


KRABICE PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO SUCHÝCH PŘÍČEK



Rozměrové údaje

NÁSTĚNNÉ KRABICE LIVING INTERNATIONAL

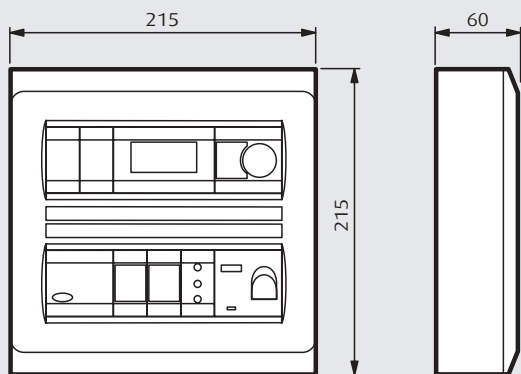


502LP

503LP

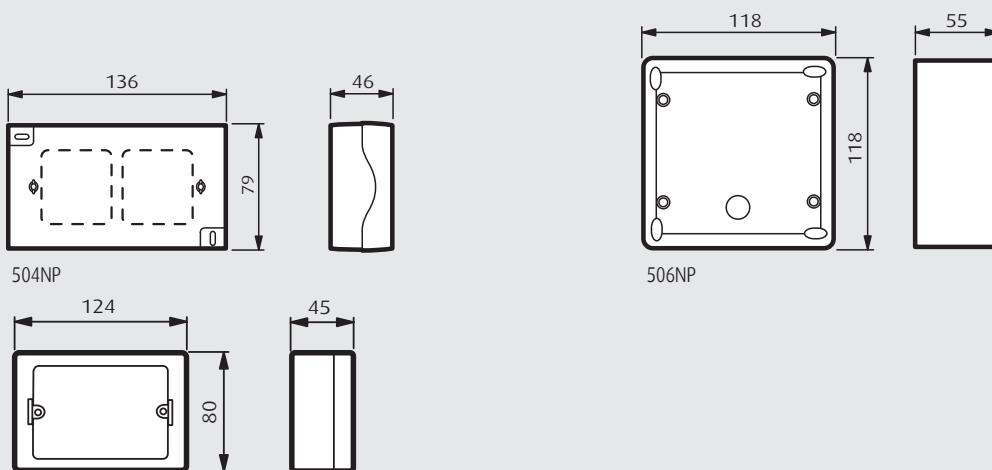
504LP

506LP



L4714, N4714

NÁSTĚNNÉ KRABICE LIGHT A LIGHT TECH

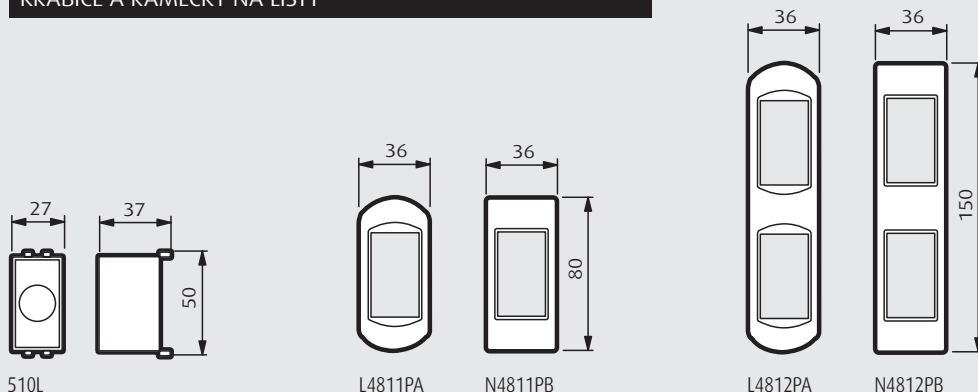


504NP

506NP

503BP

KRABICE A RÁMEČKY NA LIŠTY



510L

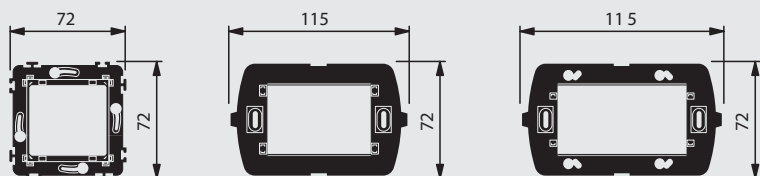
L4811PA

N4811PB

L4812PA

N4812PB

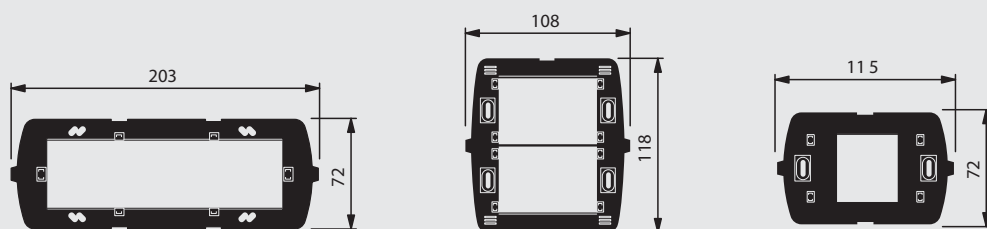
MONTÁŽNÍ DESKY LIVING INTERNATIONAL



L4702

L4703

L4704

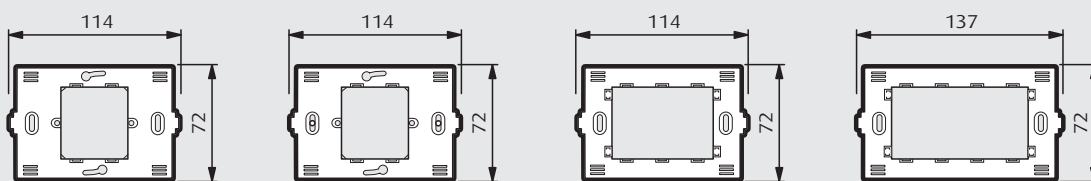


L4707

L4726

L4722

MONTÁŽNÍ DESKY LIGHT A LIGHT TECH

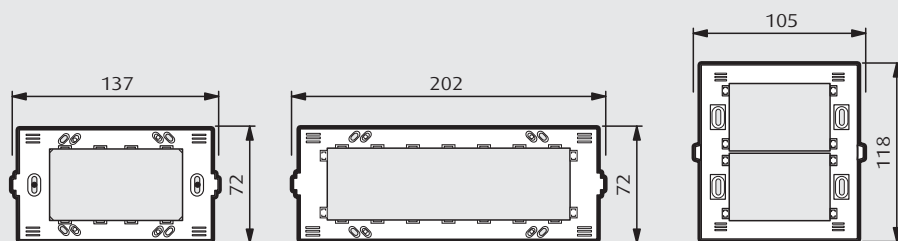


N4722

N4719

N4703

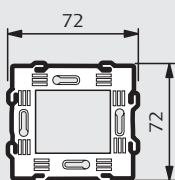
N4704



N4704N

N4707

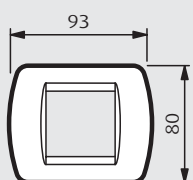
N4726



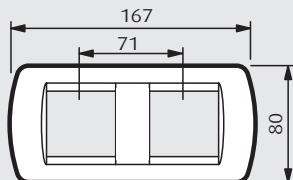
N4702

Rozměrové údaje

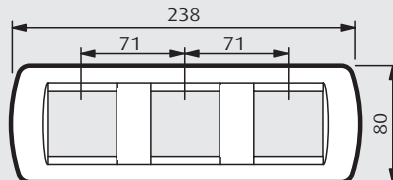
KRYCÍ RÁMEČKY LIVING INTERNATIONAL



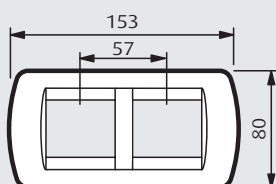
L4802..



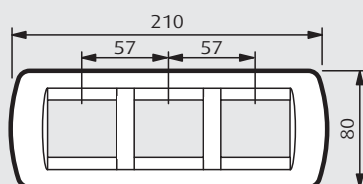
L4802/2..



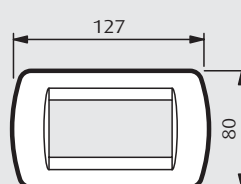
L4802/3..



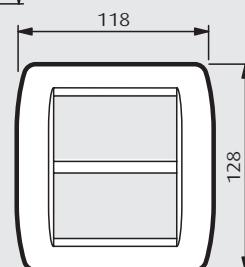
L4832/2..



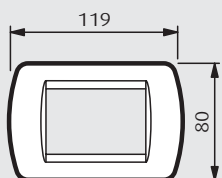
L4832/3..



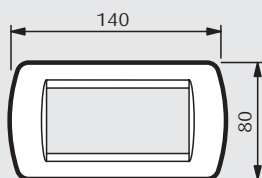
L4863..



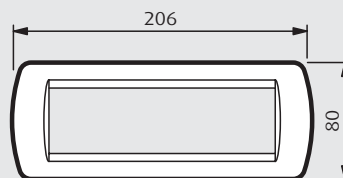
L4826..



L4803..

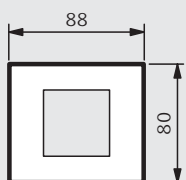


L4804..

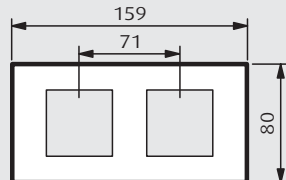


L4807..

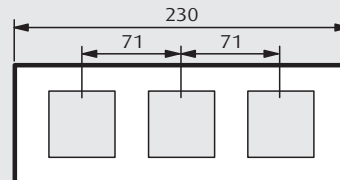
KRYCÍ RÁMEČKY LIGHT A LIGHT TECH



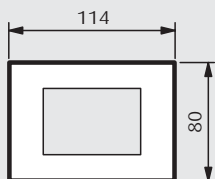
N4802..



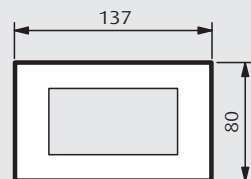
N4802/2..



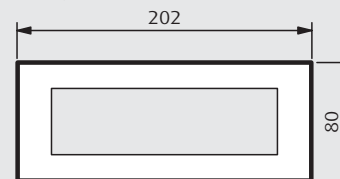
N4802/3..



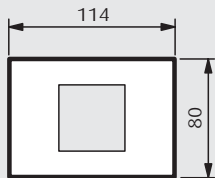
N4803..



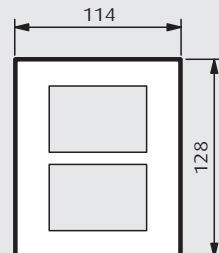
N4804..



N4807..

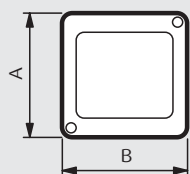


N4819..

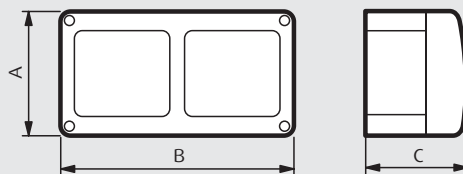


N4826..

ADAPTÉRY IDROBOX IP40

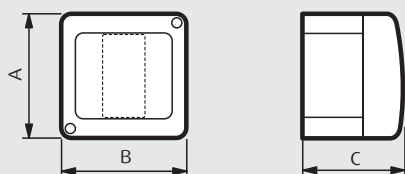


	A	B	C
24401	76	76	55
24402	76	76	55
24403	76	100	55
24404	76	132	55



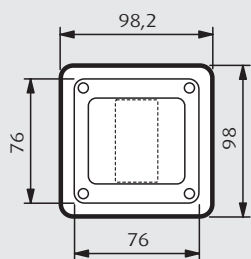
	A	B	C
24404/2	76	132	55
24406	76	188	55

ADAPTÉRY IDROBOX IP55

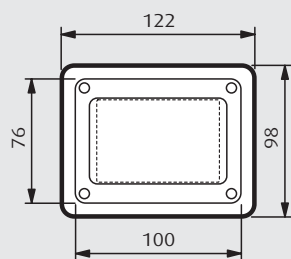


	A	B	C
24501	76	76	63
24502	76	76	63
24503	76	100	63
24504	76	132	63

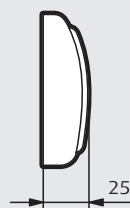
RÁMEČEK IP55 IDROBOX



24602, 24602S, 24602L, 24602N

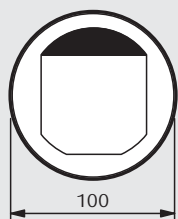


24603, 24603S, 24603L, 24603N



boční pohled

PODLAHOVÉ KRABICE

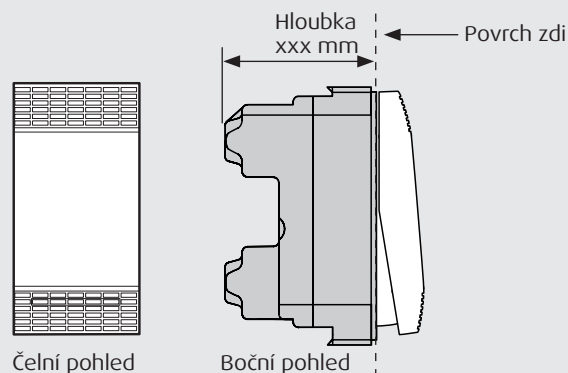


Poznámka: Další informace o rozměrech a technických charakteristikách potřebných pro řádné nainstalování jsou uvedeny v návodu dodaném společně s každým výrobkem.

Rozměry

HLOUBKA PŘÍSTROJE

Uvedená hloubka určuje velikost, kterou zabírá přístroj v instalační krabici.



Položka	Hloubka v mm
L/N4001	25*
L4001/0	25
L/N4001/2	25
N/NT4001L	25
N/NT4001L/2	25
L/N/NT4002	25
L/N4003	25*
L4003/0	25
L/N4003/2	25
N/NT4003L	25
N/NT4003L/2	25
L/N4004	25*
L/N4004/2	25
N/NT4004L	25
L/NT4004L/2	25
L/N4005	25*
L4005/0	25
L/N4005/2	25
N/NT4005L	25
N/NT4005L/2	25
L/N/NT4011	28
L/N/NT4012	30
L/N/NT4016	32
L/N/NT4022	30
L/N/NT4027	32
L/N4028H	32
L/N/NT4033	23
L/N/NT4034	25*
L/N/NT4036	25
L/N/NT4037	25
L/N/NT4038R	25
L/N/NT4038V	25
L/N/NT4040	32
L/N/NT4044	25*
L/N/NT4070	46
L/N/NT4113	25
L/N/NT4119	25
L/N/NT4124	25
L/N/NT4124	25
L/N/NT4124/2	25
L/N/NT4125	22
L/N/NT4125S	22
L/N/NT4126	22
L/N/NT4126S	22

Položka	Hloubka v mm
L/N/NT4140	30
L/N/NT4141	30
L/N/NT4142	30
L/N/NT4144	30
L/N/NT4145	30
L/N/NT4146	30
L4164/12	25,5
L4164/13	39
L/N/NT4177	43,5
L/N/NT4180	25
L/N/NT4202D	30
L/N/NT4202D/2	28,5
L/N/NT4202DC	30
L/N/NT4202P	30
L/N/NT4202P/2	28,5
L/N/NT4202PT	30
L/N/NT4210D	22
L/N/NT4211D	22
L/N/NT4214D	28,5
L/N/NT4258/11N	24
L/N/NT4262	32
L/N/NT4262/11	32
L/N/NT4262/12	32
L/N/NT4262/5E	20
L/N/NT4262/5S	29
L/N/NT4262/6	20
L/N/NT4262/6S	29
L/N/NT4267/12	23
L/N/NT4268LC	18,2
L/N/NT4268SC	11
L/N/NT4268ST	11
L/N/NT4269F	11
L/N/NT4269R	11
L/N/NT4291	21
L/N/NT4292	11
L/N/NT4293	11
L/N/NT4294	17,4
L/N/NT4301/10	34
L/N/NT4301/16	34
L/N/NT4301/6	34
L/N/NT4305/10	34
L/N/NT4305/16	34
L/N/NT4305/6	34
L/N/NT4321	27

Položka	Hloubka v mm
L/N/NT4351/230	32
L/N/NT4355/12	32
L/N/NT4356/12	32
L/N/NT4356/230	32
L/N/NT4357/12	32
L/N/NT4371A	25**
L/N/NT4371R	25**
L/N/NT4371T	25**
L/N/NT4371V	25**
L/N/NT4372AV	25**
L/N/NT4372RT	25**
L4374/12	25
L4374/230	25
L4374/24	25
L/N/NT4380	30
L4382/12	25
L4382/230	25
L4382/24	25
L4384/1	42
L4384/3	50
L4385/12B	22
L4385/12R	22
L4385/12V	22
L4385/230B	22
L4385/230R	22
L4385/230V	22
L4385/24B	22
L4385/24R	22
L4385/24V	22
L4386/1	42
L4386/1L	42
L4386/3	50
L4386/3L	50
L/N/NT4391	25
L/N/NT4401	32
L/N/NT4402	43
L/N/NT4406	43
L/N/NT4407	32
L/N/NT4413	32
L/N/NT4416	32
L/N/NT4425	32
L/N/NT4426	32
L/N/NT4431	32
L/N/NT4432	32

Položka	Hloubka v mm
L/N/NT4441	32
L/N/NT4442	32
L/N4449	30,6
L/N/NT4450	25
L/N/NT4461	32
L/N/NT4466	30
L/N/NT4470	30
L/N/NT4511/12	32
L/N/NT4512/12	32
L/N/NT4520	32
L/N/NT4536	24
L/N/NT4541	35,7
L/N/NT4545	32
L/N4581	32
L/N4582	32
L/N4583	32
N/NT4950	11
N/NT4951	11
N/NT4953	11

POZN.: hloubka přístroje s kontrolkou = * 35 mm, ** 33 mm

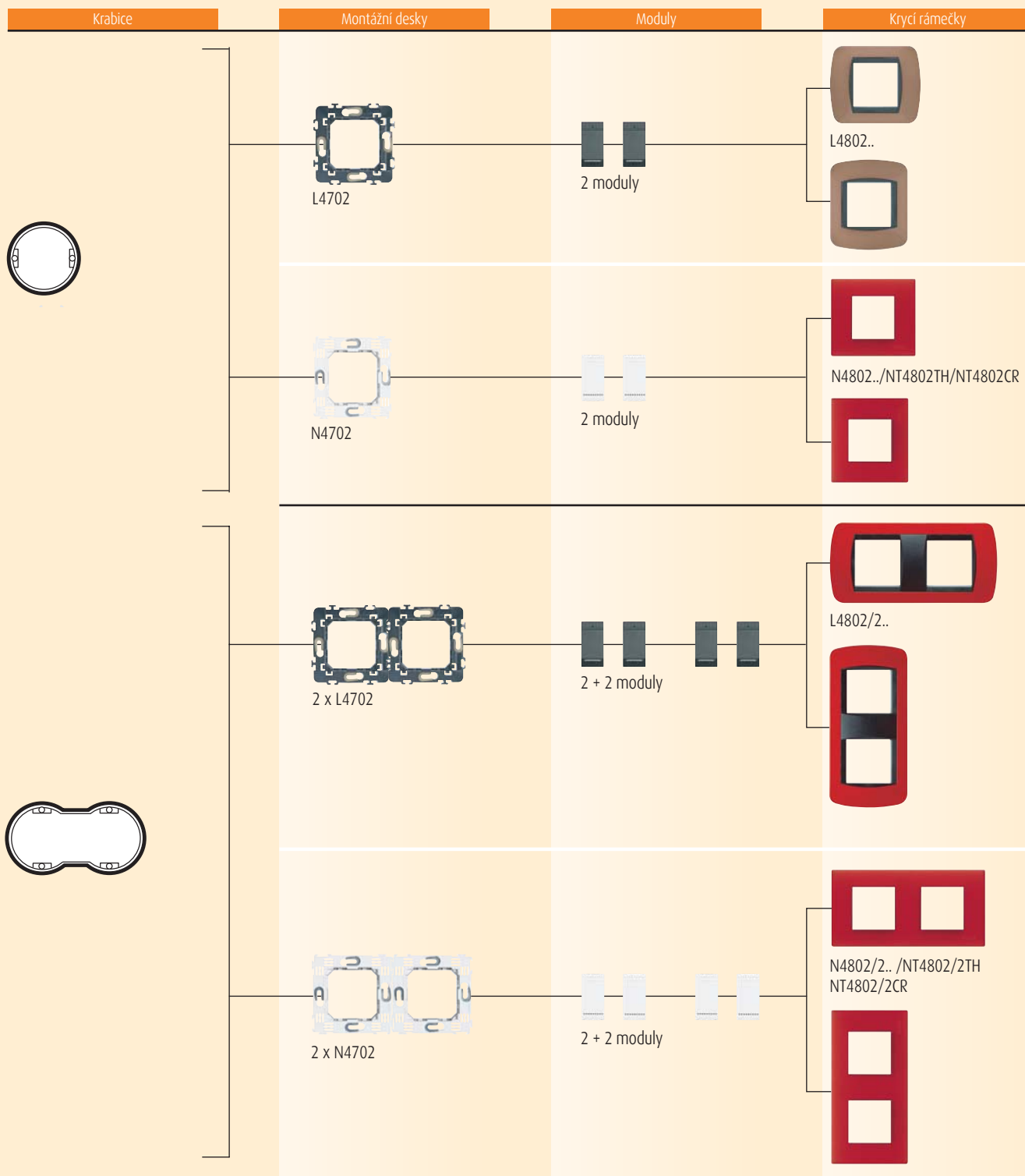
RÁMEČKY: INSTALACE A PŘEHLED BAREV



OBSAH

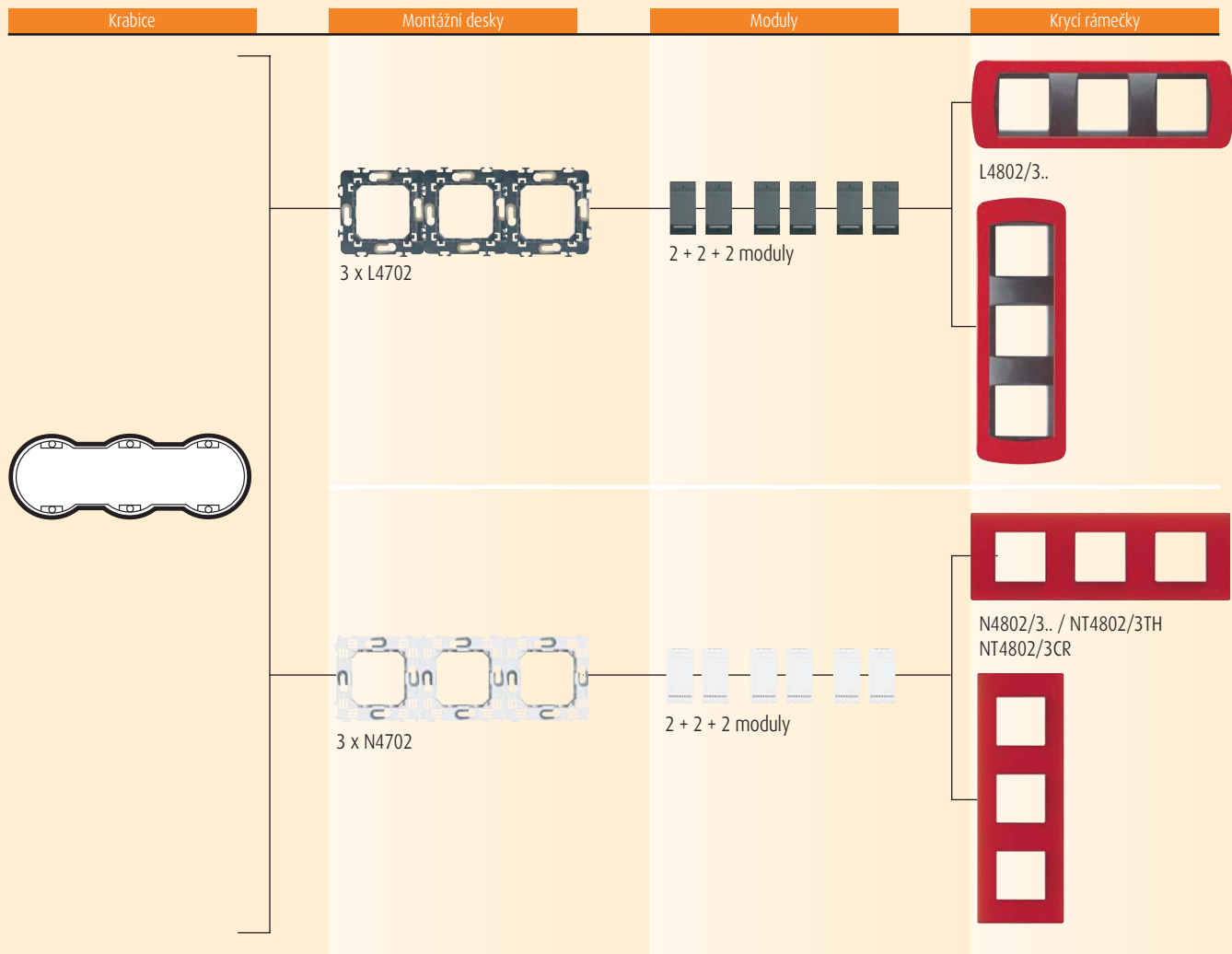
- 90 Kompletace - osová rozteč přístrojů 71 mm montáž pomocí šroubů
- 92 Kompletace krabic BTicino pro zapuštěnou montáž
- 94 Kompletace krabic BTicino pro povrchovou montáž
- 96 Krabice pro osazení na lištu
- 96 Kompletace rozvodné desky MULTIBOX pro zapuštěnou montáž
- 97 Kompletace stolních jednotek
- 97 Zapuštěná montáž s rámečky IP55 IDROBOX
- 98 LIVING krycí rámečky: přehledová tabulka pro výběr objednacích čísel
- 100 LIGHT a LIGHT TECH krycí rámečky: přehledová tabulka pro výběr objednacích čísel
- 102 Krycí rámečky LIVING INTERNATIONAL
- 104 Krycí rámečky LIGHT
- 106 Dřevěné krycí rámečky LIVING INTERNATIONAL a LIGHT
- 106 Krycí rámeček KRISTALL (LIGHT)

Kompletace - osová rozteč přístrojů 71 mm montáž pomocí šroubů



Koncept:

Objednáací číslo se skládá vždy z vlastní funkce prvku: např. 4702 nebo 4001 (může být pokračování, záleží vždy na konkrétním prvku např. /2, LB apod.)
 Před touto funkcí se dává označení vybrané řady: L = Living, N = Light, NT = Light Tech
 N4802LB = krycí rámeček řady Light, barva LB
 NT4001L/2 = spínač č. 1, 2 moduly, v řadě Light Tech

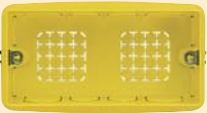










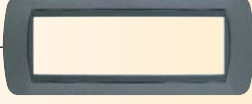



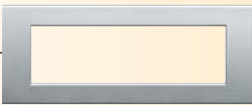

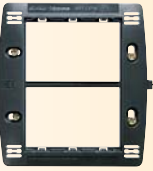
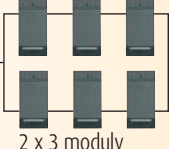


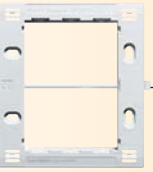







Poznámka: Číslo položky krycího rámečku musí být doplněno písmeny označujícími barvu – viz následující strany (např. N4802LB – dvoumodulový krycí rámeček řady LIGHT, barva čistě bílá).
Montážní desky je možné vybavit ochrannými kryty pro malování.















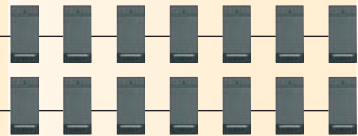


Kompletace krabic BTicino pro zapuštěnou montáž

Krabice	Montážní desky	Moduly	Krycí rámečky
<p>PB502 (Ø 68x51 mm)</p>	<p>L4702</p>	<p>2 moduly</p>	<p>L4802..</p>
<p>500 (Ø 60 mm)</p>	<p>N4702</p>	<p>2 moduly</p>	<p>N4802../NT4802TH/NT4802CR</p>
<p>500 (Ø 60 mm)</p>	<p>N4719</p>	<p>2 moduly</p>	<p>N4819../NT4819TH/NT4819CR</p>
<p>PB503 (109x68x51 mm)</p>	<p>L4703 se 2 šrouby</p>	<p>3 moduly</p>	<p>L4803..</p>
<p>503E (106x71x52 mm)</p>	<p>N4703 se 2 šrouby</p>	<p>3 moduly</p>	<p>N4803../NT4803TH/NT4803CR</p>
<p>503ED horizontální a vertikální spojovač</p>	<p>N4719 se 2 šrouby</p>	<p>2 moduly</p>	<p>N4819../NT4819TH/NT4819CR</p>
<p>503E (106x71x52 mm)</p>	<p>L4722 se 2 šrouby</p>	<p>2 moduly</p>	<p>L4819AC - Poznámka: Tento rámeček je k dispozici pouze v barvě „tmavá ocel“.</p>
<p>503E (106x71x52 mm)</p>	<p>N4722 se 2 šrouby</p>	<p>2 moduly</p>	<p>N4819../NT4819TH/NT4819CR</p>











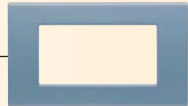






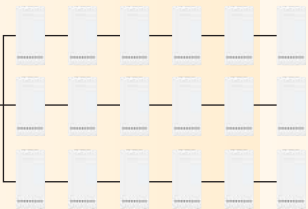
Poznámka: Číslo položky krycího rámečku musí být doplněno písmeny označujícími barvu – viz následující strany (např. N4802LB – dvoumodulový krycí rámeček řady LIGHT, barva čistě bílá). Pol. č. 503E může být kompletována s pol. č. 503ED. Montážní desky je možné vybavit ochrannými kryty pro malování.

Krabice	Montážní desky	Moduly	Krycí rámečky
 <p>504E (133x74x53,5 mm)</p>	 <p>L4704 se 2 šrouby</p>	 <p>4 moduly</p>	 <p>L4804..</p>
 <p>PB504 (131,5x68x51 mm)</p>	 <p>N4704 se 2 šrouby</p>	 <p>4 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)</p>	 <p>N4804../NT4804TH/NT4804CR</p>
 <p>506L (183,5x90x53,5 mm)</p>	 <p>L4707 se 4 šrouby</p>	 <p>7 modulů</p>	 <p>L4807..</p>
 <p>PB506 (182x68x51 mm)</p>	 <p>N4707 se 4 šrouby</p>	 <p>7 modulů (LIGHT - LIGHT TECH)</p>	 <p>N4807../NT4807TH/NT4807CR</p>
 <p>506E (106x117x52 mm)</p>	 <p>L4726 se 4 šrouby</p>	 <p>2 x 3 moduly</p>	 <p>L4826..</p>
 <p>PB526 (109x114x51 mm)</p>	 <p>N4726 se 4 šrouby</p>	 <p>2 x 3 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)</p>	 <p>N4826../NT4826TH/NT4826CR</p>
	 <p>4958 reproduktor 4070 vnitřní sířena</p>	 <p>N4958 reproduktor N4070 vnitřní sířena</p>	 <p>NT4958 reproduktor NT4070 vnitřní sířena</p>

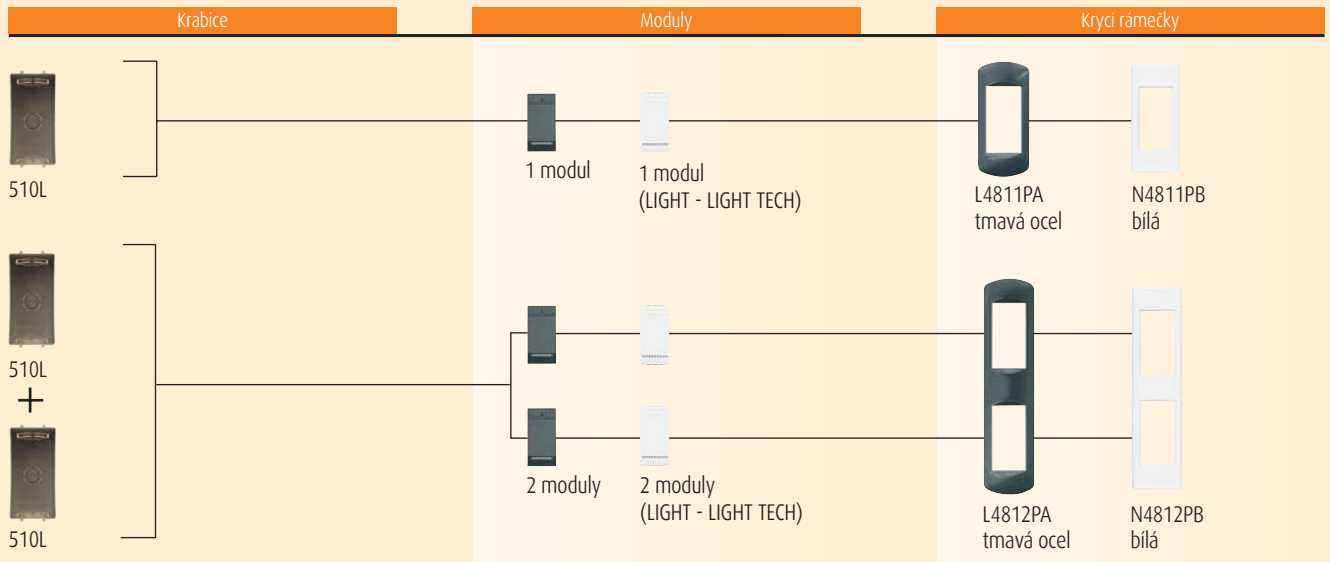
Kompletace krabic BTicino pro povrchovou montáž

Krabičky	Montážní desky	Moduly	Krycí rámečky
 <p>502LP s montážním rámečkem (93x80x38)</p>		 <p>2 moduly</p>	 <p>L4802..</p>
 <p>503LP (120x80x38)</p>	 <p>L4703 se 2 šrouby</p>	 <p>3 moduly</p>	 <p>L4803..</p>
 <p>504LP (140x80x38)</p>	 <p>L4704 se 2 šrouby</p>	 <p>4 moduly</p>	 <p>L4804..</p>
 <p>506LP (118x118x55)</p>	 <p>4958 reproduktor 4070 vnitřní šířka</p>		
 <p>L4714 - s montážním i krycím rámečkem (215x215x60)</p>		 <p>2 x 7 modulů</p>	
 <p>150418GR - s montážním i krycím rámečkem (173x247x65)</p>		 <p>3 x 6 modulů</p>	

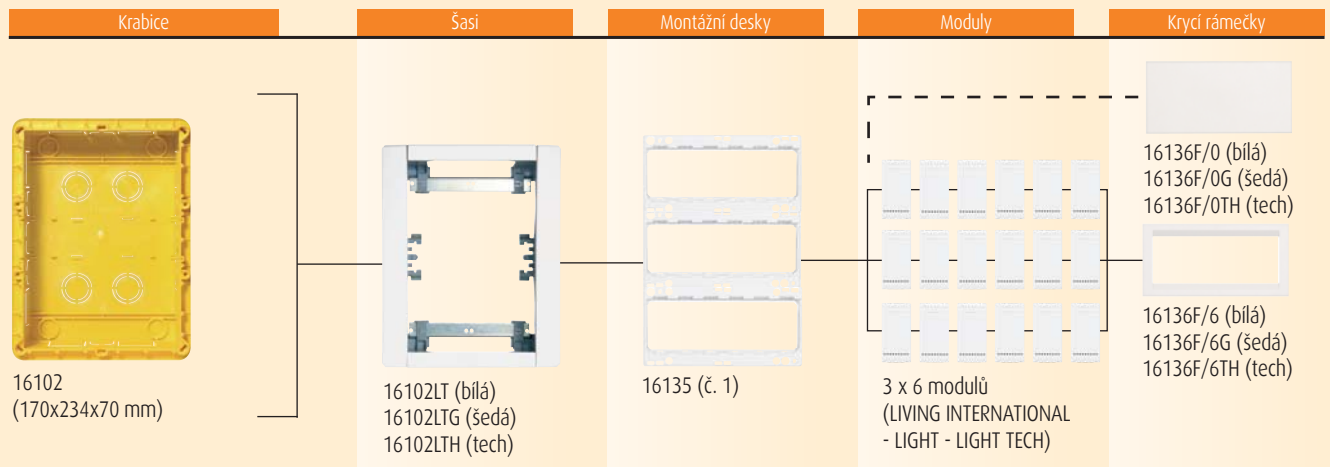
Poznámka: Číslo položky krycího rámečku musí být doplněno písmeny označujícími barvu - viz následující strany (např. N4802LB - dvoumodulový krycí rámeček řady LIGHT, barva čistě bílá).

Krabice	Montážní desky	Moduly	Krycí rámečky
 503BP (114x79x46)	 N4703 se 2 šrouby	 3 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4803... - NT4803TH - NT4803CR
	 N4719 se 2 šrouby	 2 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4819... - NT4819TH - NT4819CR
 504NP (136x79x46)	 N4704 se 2 šrouby	 4 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4804... - NT4804TH - NT4804CR
 506NP (118x118x55)	 N4958 reproduktor N4070 vnitřní sířena		
	 NT4958 reproduktor NT4070 vnitřní sířena		
 N4714 - s montážním i krycím rámečkem (215x215x60)		 2 x 7 modulů (LIGHT - LIGHT TECH)	
 150418BA - s montážním i krycím rámečkem (173x247x65)		 3 x 6 modulů (LIGHT - LIGHT TECH)	






Krabice pro osazení na lištu





















Kompletace rozvodné desky MULTIBOX pro zapuštěnou montáž




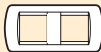
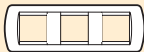
Kompletace stolních jednotek

Krabice a montážní deska	Moduly	Krycí rámeček
 <p>504LIV (140x90x85)</p>	 <p>4 moduly</p>	 <p>L4804..</p>
 <p>150432 (LIVING-černá) 150433 (LIGHT-bílá) 150434 (LIGHT TECH-tech)</p>	 <p>4 moduly (LIVING INTERNATIONAL - LIGHT - LIGHT TECH)</p>	































Zapuštěná montáž s rámečky IP55 IDROBOX

Krabice	Moduly	Rámečky IP55 IDROBOX
 <p>503E (106x71x52 mm)</p>	 <p>3 moduly</p>	 <p>24603L - šedá LIVING</p>
	 <p>3 moduly</p>	 <p>24603S šedý kámen</p>
	 <p>3 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)</p>	 <p>24603 šedá RAL7035</p>
	 <p>3 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)</p>	 <p>24603N - bílá LIGHT</p>
 <p>502 (80x64x48 mm)</p>	 <p>2 moduly</p>	 <p>24602L - šedá LIVING</p>
	 <p>2 moduly</p>	 <p>24602S šedý kámen</p>
	 <p>2 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)</p>	 <p>24602 šedá RAL7035</p>
	 <p>2 moduly (LIGHT - LIGHT TECH)</p>	 <p>24602N - bílá LIGHT</p>

LIVING krycí rámečky: přehledová tabulka pro výběr objednacích čísel

MODULY			
	2	2+2	2+2+2
		osová rozteč	osová rozteč
		71 mm	71 mm
			

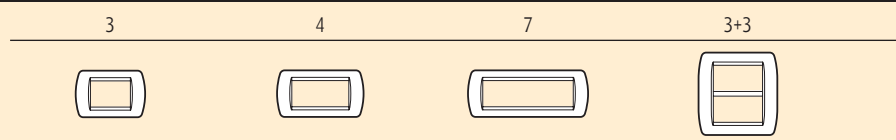
LIVING KRYCÍ RÁMEČKY

KOVOVÉ				
	Světlý hliník	L4802AL	L4802/2AL	L4802/3AL
	Tmavá ocel	L4802AC	L4802/2AC	L4802/3AC
	Světlý titan	L4802TC	L4802/2TC	L4802/3TC
	Oxidovaný bronz	L4802BO	L4802/2BO	L4802/3BO
METALÍZOVÉ				
	Tmavočervená metalíza	L4802AT	L4802/2AT	L4802/3AT
	Modrá metalíza	L4802BT	L4802/2BT	L4802/3BT
	Zelená metalíza	L4802VT	L4802/2VT	L4802/3VT
	Okrová metalíza	L4802OT	L4802/2OT	L4802/3OT
KONTRASTNÍ				
	Bílý solid	L4802BA	L4802/2BA	L4802/3BA
	Černý solid	L4802NR	L4802/2NR	L4802/3NR
	Červený solid	L4802RD	L4802/2RD	L4802/3RD
	Modrý solid	L4802BD	L4802/2BD	L4802/3BD
TÓNOVÉ				
	Žlutá Scooter	L4802GT	L4802/2GT	L4802/3GT
	Terakota	L4802TR	L4802/2TR	L4802/3TR
	Zelená Drugstore	L4802VR	L4802/2VR	L4802/3VR
	Modrá Metro	L4802BU	L4802/2BU	L4802/3BU
GRAFITOVÉ				
	Grafit	L4802GF	L4802/2GF	L4802/3GF
	Černý grafit	L4802GFN	L4802/2GFN	L4802/3GFN
	Titanový grafit	L4802GFT	L4802/2GFT	L4802/3GFT
LESKLÉ				
	Lesklý chrom	L4802CR	L4802/2CR	L4802/3CR
	Pravé zlato	L4802OR	L4802/2OR	L4802/3OR
	Černý nikl	L4802NN	L4802/2NN	L4802/3NN
SPECIÁLNÍ				
	Přírodní	L4802NA	L4802/2NA	L4802/3NA
	Bakelit	L4802BK	L4802/2BK	L4802/3BK
	Matná ocel	L4802ACS	L4802/2ACS	L4802/3ACS
	Saténové zlato	L4802OS	L4802/2OS	L4802/3OS
DŘEVĚNÉ				
	Americká třešeň	L4802LCA	L4802/2LCA	L4802/3LCA
	Mahagon	L4802LMG	L4802/2LMG	L4802/3LMG
	Evropský ořech	L4802LNC	L4802/2LNC	L4802/3LNC
	Bryer	L4802LRN	L4802/2LRN	L4802/3LRN

MONTÁŽNÍ DESKY





montáž pomocí šroubů	L4702	L4702 (x 2)	L4702 (x 3)
----------------------	-------	-------------	-------------

MODULY







LIVING KRYCÍ RÁMEČKY





KOVOVÉ

	Světlý hliník	L4803AL	L4804AL	L4807AL	L4826AL
	Tmavá ocel	L4803AC	L4804AC	L4807AC	L4826AC
	Světlý titan	L4803TC	L4804TC	L4807TC	L4826TC
	Oxidovaný bronz	L4803BO	L4804BO	L4807BO	L4826BO





METALÍZOVÉ

	Tmavočervená metalíza	L4803AT	L4804AT	L4807AT	L4826AT
	Modrá metalíza	L4803BT	L4804BT	L4807BT	L4826BT
	Zelená metalíza	L4803VT	L4804VT	L4807VT	L4826VT
	Okrová metalíza	L4803OT	L4804OT	L4807OT	L4826OT




KONTRASTNÍ

	Bílý solid	L4803BA	L4804BA	L4807BA	L4826BA
	Černý solid	L4803NR	L4804NR	L4807NR	L4826NR
	Červený solid	L4803RD	L4804RD	L4807RD	L4826RD
	Modrý solid	L4803BD	L4804BD	L4807BD	L4826BD




TÓNOVÉ

	Žlutá Scooter	L4803GT	L4804GT	L4807GT	L4826GT
	Terakota	L4803TR	L4804TR	L4807TR	L4826TR
	Zelená Drugstore	L4803VR	L4804VR	L4807VR	L4826VR
	Modrá Metro	L4803BU	L4804BU	L4807BU	L4826BU





GRAFITOVÉ

	Grafit	L4803GF	L4804GF	L4807GF	L4826GF
	Černý grafit	L4803GFN	L4804GFN	L4807GFN	L4826GFN
	Titanový grafit	L4803GFT	L4804GFT	L4807GFT	L4826GFT





LESKLÉ

	Lesklý chrom	L4803CR	L4804CR	L4807CR	L4826CR
	Pravé zlato	L4803OR	L4804OR	L4807OR	L4826OR
	Černý nikel	L4803NN	L4804NN	L4807NN	L4826NN

SPECIÁLNÍ

	Přírodní	L4803NA	L4804NA	L4807NA	L4826NA
	Bakelit	L4803BK	L4804BK	L4807BK	L4826BK
	Matná ocel	L4803ACS	L4804ACS	L4807ACS	L4826ACS
	Saténové zlato	L4803OS	L4804OS	L4807OS	L4826OS

DŘEVĚNÉ

	Americká třešeň	L4803LCA	L4804LCA	L4807LCA	L4826LCA
	Mahagon	L4803LMG	L4804LMG	L4807LMG	L4826LMG
	Evropský ořech	L4803LNC	L4804LNC	L4807LNC	L4826LNC
	Bryer	L4803LRN	L4804LRN	L4807LRN	L4826LRN

MONTÁŽNÍ DESKY

montáž pomocí šroubů	L4703	L4704	L4707	L4726
----------------------	-------	-------	-------	-------

LIGHT a LIGHT TECH krycí rámečky: přehledová tabulka pro výběr objednacích čísel

MODULY				
	2	2	2+2	2+2+2
	(rozměr 3 modulů)		osová rozteč	osová rozteč
			71 mm	71 mm

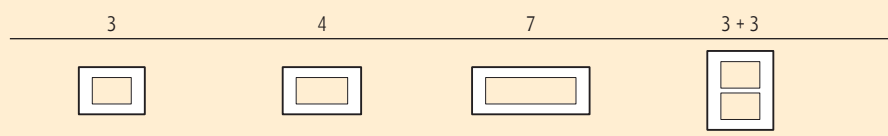
LIGHT A LIGHT TECH KRYCÍ RÁMEČKY

BÍLÉ					
	Čistě bílá	N4802LB	N4819LB	N4802/2LB	N4802/3LB
	Integrovaná bílá	N4802IB	N4819IB	N4802/2IB	N4802/3IB
	Opálově bílá	N4802OB	N4819OB	N4802/2OB	N4802/3OB
OPÁLOVÉ					
	Opálově jantarová	N4802AP	N4819AP	N4802/2AP	N4802/3AP
	Opálově modrá	N4802BP	N4819BP	N4802/2BP	N4802/3BP
	Opálově zelená	N4802VP	N4819VP	N4802/2VP	N4802/3VP
GELOVÉ					
	Gelově oranžová	N4802AJ	N4819AJ	N4802/2AJ	N4802/3AJ
	Gelově modrá	N4802BJ	N4819BJ	N4802/2BJ	N4802/3BJ
	Gelově červená	N4802RJ	N4819RJ	N4802/2RJ	N4802/3RJ
PERLEŤOVÉ					
	Perleťově žlutá	N4802YN	N4819YN	N4802/2YN	N4802/3YN
	Perleťově šedá	N4802GN	N4819GN	N4802/2GN	N4802/3GN
	Perleťově azurová	N4802AN	N4819AN	N4802/2AN	N4802/3AN
ZEMITÉ					
	Červená pryž	N4802RE	N4819RE	N4802/2RE	N4802/3RE
	Zelený čaj	N4802VE	N4819VE	N4802/2VE	N4802/3VE
	Šedý kámen	N4802GE	N4819GE	N4802/2GE	N4802/3GE
KOVOVÉ					
	Světlý titan	N4802TA	N4819TA	N4802/2TA	N4802/3TA
	Lesklé stříbro	N4802SA	N4819SA	N4802/2SA	N4802/3SA
	Saténové zlato	N4802OS	N4819OS	N4802/2OS	N4802/3OS
	Měď	N4802RA	N4819RA	N4802/2RA	N4802/3RA
HLINÍKOVÉ					
	Přírodní hliník	N4802AA	N4819AA	N4802/2AA	N4802/3AA
KRISTALL					
	Kristall	N4802KR	N4819KR	N4802/2KR	N4802/3KR
DŘEVĚNÉ					
	Americká třešeň	N4802LCA	N4819LCA	N4802/2LCA	N4802/3LCA
	Jasan	N4802LFR	N4819LFR	N4802/2LFR	N4802/3LFR
	Hrušeň	N4802LPR	N4819LPR	N4802/2LPR	N4802/3LPR
LIGHT TECH					
	Tech	NT4802TH	NT4819TH	NT4802/2TH	NT4802/3TH
	Chrom	NT4802CR	NT4819CR	NT4802/2CR	NT4802/3CR



























MONTÁŽNÍ DESKY

montáž pomocí šroubů	N4702	N4719	N4702 (x 2)	N4702 (x 3)
----------------------	-------	-------	-------------	-------------

MODULY



LIGHT A LIGHT TECH KRYCÍ RÁMEČKY

	3	4	7	3 + 3	
BÍLÉ					
	Čistě bílá	N4803LB	N4804LB	N4807LB	N4826LB
	Integrální bílá	N4803IB	N4804IB	N4807IB	N4826IB
	Opálově bílá	N4803PB	N4804PB	N4807PB	N4826PB
OPÁLOVÉ					
	Opálově jantarová	N4803AP	N4804AP	N4807AP	N4826AP
	Opálově modrá	N4803BP	N4804BP	N4807BP	N4826BP
	Opálově zelená	N4803VP	N4804VP	N4807VP	N4826VP
GELOVÉ					
	Gelově oranžová	N4803AJ	N4804AJ	N4807AJ	N4826AJ
	Gelově modrá	N4803BJ	N4804BJ	N4807BJ	N4826BJ
	Gelově červená	N4803RJ	N4804RJ	N4807RJ	N4826RJ
PERLEŤOVÉ					
	Perleťově žlutá	N4803YN	N4804YN	N4807YN	N4826YN
	Perleťově šedá	N4803GN	N4804GN	N4807GN	N4826GN
	Perleťově azurová	N4803AN	N4804AN	N4807AN	N4826AN
ZEMITÉ					
	Červená pryž	N4803RE	N4804RE	N4807RE	N4826RE
	Zelený čaj	N4803VE	N4804VE	N4807VE	N4826VE
	Šedý kámen	N4803GE	N4804GE	N4807GE	N4826GE
KOVOVÉ					
	Světlý titan	N4803TA	N4804TA	N4807TA	N4826TA
	Lesklé stříbro	N4803SA	N4804SA	N4807SA	N4826SA
	Saténové zlato	N4803OS	N4804OS	N4807OS	N4826OS
	Měď	N4803RA	N4804RA	N4807RA	N4826RA
HLINÍKOVÉ					
	Přírodní hliník	N4803AA	N4804AA	N4807AA	N4826AA
KRISTALL					
	Kristall	N4803KR	N4804KR	N4807KR	N4826KR
DŘEVĚNÉ					
	Americká třešeň	N4803LCA	N4804LCA	N4807LCA	N4826LCA
	Jasan	N4803LFR	N4804LFR	N4807LFR	N4826LFR
	Hrušeň	N4803LPR	N4804LPR	N4807LPR	N4826LPR
LIGHT TECH					
	Tech	N4803TH	N4804TH	N4807TH	N4826TH
	Chrom	N4803CR	N4804CR	N4807CR	N4826CR

MONTÁŽNÍ DESKY

montáž pomocí šroubů	N4703	N4704	N4707	N4726
----------------------	-------	-------	-------	-------

Krycí rámečky LIVING INTERNATIONAL

Popis	světlý hliník	tmavá ocel	světlý titan	oxidovaný bronz
kovové				
	AL	AC	TC	BO

Popis	tmavočervená metalíza	modrá metalíza	zelená metalíza	okrová metalíza
metalizové				
	AT	BT	VT	OT



Popis	bílý solid	černý solid	červený solid	modrý solid
kontrastní				
	BA	NR	RD	BD

Popis	žlutá Scooter	terakota	zelená Drugstore	modrá Metro
tónové				
	GT	TR	VR	BU

Popis	grafit	černý grafit	titanový grafit
grafitové			
	GF	GFN	GFT

Popis	lesklý chrom	pravé zlato	černý nikl
lesklé			
	CR	OR	NN

Popis	přírodní	bakelit	matná ocel	saténové zlato
speciální				
	NA	BK	ACS	OS**

Popis			
na přání zákazníka			
	*		




* Na přání zákazníka mohou být krycí rámečky opatřeny jednobarevným nebo dvoubarevným grafickým symbolem. Technika provedení zaručuje dobré rozlišení symbolu bez jakéhokoli poškození samotného rámečku.




** Krycí rámeček „saténové zlato“ je k dispozici pouze na objednávku.

Popis	bílá	tmavá ocel
polymerové		
	PB	PA




Poznámka: Tyto rámečky jsou k dispozici pouze ve verzích: 2modulový, 3modulový, 4modulový a 7modulový.




Krycí rámečky LIGHT



Popis	čistě bílá	integrální bílá	opálově bílá
bílé	 LB	 IB	 OB


Popis	opálově jantarová	opálově modrá	opálově zelená
opálové	 AP	 BP	 VP



Popis	gelově oranžová	gelově modrá	gelově červená
gelové	 AJ	 BJ	 RJ



Popis	perleťově žlutá	perleťově šedá	perleťově azurová
perleťové	 YN	 GN	 AN



Popis	červená pryž	zelený čaj	šedý kámen
zemité	 RE	 VE	 GE

Popis	světlý titan	lesklé stříbro	saténové zlato
kovové			
	TA	SA	OS

Popis	měď
kovové	
	RA

Popis	přírodní hliník	Kristall
hliníkové a Kristall		
	AA pouze: N4819AA - N4803AA N4804AA - N4807AA	KR

Popis	tech	chrom
LIGHT TECH		
	TH	CR

Popis	
na přání zákazníka	 
	*

* Na přání zákazníka mohou být krycí rámečky opatřeny jednobarevným nebo dvoubarevným grafickým symbolem. Technika provedení zaručuje dobré rozlišení symbolu bez jakéhokoli poškození samotného rámečku.

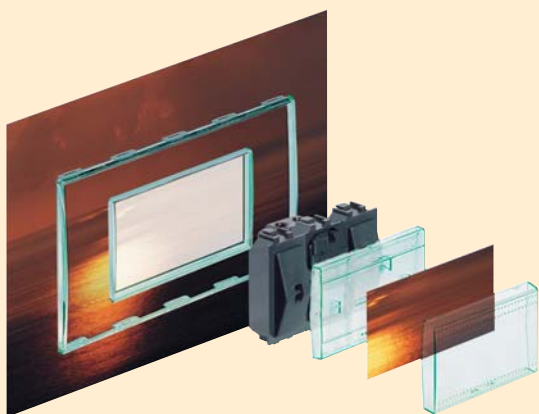
Dřevěné krycí rámečky LIVING INTERNATIONAL

Popis	americká třešeň	mahagon	evropský ořech	bryer
Dřevěná kolekce krycích rámečků LIVING INTERNATIONAL				
	LCA	LMG	LNC	LRN

Dřevěné krycí rámečky LIGHT

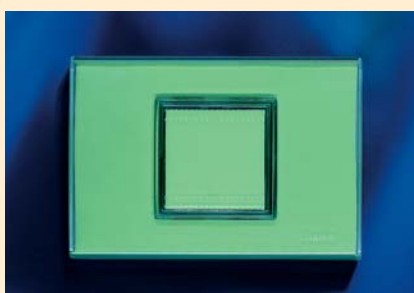
Popis	americká třešeň	jasan	hrušeň
Dřevěná kolekce krycích rámečků LIGHT			
	LCA	LFR	LPR

Krycí rámeček KRISTALL (LIGHT)



Díky zvláštní destičce umístěné vespod, kterou lze též vyjmout, a transparentnímu provedení rámečku je možné vytvořit takový spínač, který si zákazník přeje. Tak může spínač úplně splynout s barvou stěny, nebo naopak zvláštním způsobem vyniknout a poukázat na osobní vkus majitele (např. při použití fotografie či obrázku).

UKÁZKY POUŽITÍ RÁMEČKU KRISTALL



CENTRÁLA

ITALY

BTICINO SPA
Via Messina, 38
20154 Milano
D +39 2 34 80 1
N +39 2 34 80 70 8
bticino.international@bticino.it
www.bticino.com

EVROPA

AUSTRIA

BTICINO
by Floridotower
Legrand Österreich
Floridsdorfer Hauptstr. 1
A-1210, Wien
D +43 1 27 76 20
N +43 1 27 76 23 10
office.legrand@legrand.at
www.bticino.at

BELGIUM

BTICINO SA/NV.
Kouterveldstraat 11, Industriezone
B-1831 Diegem
D +32 2 71 95 41 1
N +32 2 71 95 45 4
info.bticino.belgique@bticino.com
www.bticino.be

GERMANY

LEGRAND - BTICINO GmbH
Am Silberg, 14
D - 59494 Soest
D +49 2 92 13 80 00
N +49 2 92 13 80 01 50
info@legrand-bticino.de
www.bticino.de

GREAT BRITAIN

BTICINO
by Legrand Electric LTD
Great King Street North
Birmingham
B19 2LF
D +44 1 21 51 50 51 5
N +44 1 21 51 50 61 9
legrand.sales@legrand.co.uk
www.legrand.co.uk

GREECE

BTICINO
by Helliniki Legrand S.A.
184 A, Av. Kifissias
152 31 Athens
D +30 2 10 67 97 50 0
N +30 2 10 67 97 56 0
helliniki.legrand@legrand.com.gr
www.legrand.com.gr

HUNGARY

BTICINO
by Legrand Ungheria
Infopark stny. 1. I. Ep. IV. Em.
H-1117 Budapest
D +36 1 323 09 60
N +36 1 323 09 77
www.legrand.hu

IRELAND

BTICINO
by Legrand Ireland LTD
15/16 Holly Avenue
Co Dublin
D +353 12 95 44 65/67
N +353 12 95 46 71
info.dublin@legrand.ie
www.legrand.ie

NETHERLAND

BTICINO
by Van Geel Legrand BV
Bosscheweg 149 - 5282 WV BOXTEL
(Postbus 54 - 5280 AB BOXTEL)
D +31 411 65 31 11
N +31 411 68 28 95
info.nl@bticino.com
www.bticino.nl

PORTUGAL

BTICINO
by Legrand Eléctrica S.A.
Estrada de Alagoa n. 96
2775-716 Carcavelos
D +351 21 45 48 871
N +351 21 45 48 884
contacto@legrand.pt
www.bticino.com

RUSSIA

BTICINO
Prospekt Mira 26/4
129090 Moscow
D +7 495 77 1 69 32
N +7 495 77 16 93 3
moscow.office@bticino.com
www.bticino.com.ru

SPAIN

BTICINO QUINTELA S.L.
C.tra C-245, Km. 3,6
E - 08850 Gavà, Barcelona
D +34 93 63 52 60 0
N +34 93 63 52 62 3
bticinoquintela@bticinoquintela.com
www.bticinoquintela.es

SWITZERLAND

BTICINO
by Legrand Suisse S.A.
Industriestrasse 3
5242 Birr
D +41 56 464 67 67
N +41 56 464 67 60
info@legrand.ch
www.bticino.ch

TURKEY

BTICINO TURKEY
Refik Saydam cad. No:179
34430 Sishane, Istanbul
D +90 212 245 72 14 - 15
N +90 212 249 39 91
www.bticino.com.tr

SEVERNÍ A STŘEDNÍ AMERIKA

USA

BTICINO USA
2800 De La Cruz Blvd.
Santa Clara, CA95050
D +1 408 486 7561
N +1 408 988 5373
www.bticino.com

COSTA RICA

BTICINO COSTA RICA SA
Barreal de Heredia
PO.BOX. 6563
1000 San Jose
D +506 29 85 60 0
N +506 29 30 10 5
ventas.cr@bticino.com
www.bticino.com

MEXICO

BTICINO DE MEXICO S.A. DE C.V.
Carretera 57 Qro. a S.L.P., km 22,7
Santa Rosa Jauregui
76220 Queretaro
D +52 442 238 04 00
N +52 442 238 11 82
solucionesmx@bticino.com
www.bticino.com.mx

JIŽNÍ AMERIKA

BRAZIL

BTICINO
by GL Eletro Eletronicos LTDA
Av. Joao Dias, 2319 - Santo Amaro
04723-901 Sao Paulo S.P.
D +55 11 56 44 24 00
N +55 11 56 42 12 16
www.bticino.com

CHILE

TICINO CHILE S.A.
Av. Vicuna Mackenna 1292
Santiago
D +56 2 55 051 00
N +56 2 55 67 44 2
comercialbt.chile@bticino.com
www.bticino.cl

COLOMBIA

BTICINO DE COLOMBIA LTDA
Carrera 11 no. 86-23
Bogotá D.C.
D +57 1 256 77 78
N +57 1 256 77 74
info.colombia@bticino.com
www.myhome-bticino.it

PERU

TICINO DEL PERU S.A.
Spazio Ticino, Aramburu 907
San Isidro - Lima
D +51 1 36 23 80 0
N +51 1 47 82 90 0
bticino.peru@bticino.com
www.bticino.com.pe

VENEZUELA

TICINO DE VENEZUELA C.A.
Edf. Bticino, calle Roma,
Urb. Industrial Santa Cruz
Sector Los Naranjos
1220 Guarenas, Edo Miranda
D +58 212 3613333
N +58 212 3622525
ventas.venezuela@bticino.com
www.bticino.com.ve

AUSTRÁLIE

AUSTRALIA

BTICINO AUSTRALIA
PO Box 6245
Silverwater NSW 1811
D +61 02 8748 0333
N +61 02 9737 8211
www.bticino.com.au

ASIE

CHINA

BTICINO
by Legrand China Head Office
30th Floor, Shanghai Oriental Center
no. 699, Nanjing West Road
Shanghai
D +86 21 52 11 00 90
N +86 21 52 11 00 86
goulam.kessaria@legrand.com.cn
www.legrand.com.cn

CHINA

HONG KONG
BTICINO
by Legrand (HK) LTD
Room 2503-2505, 25/F
Jubilee Centre Phase 2
42-46 Gloucester Road
Wanchai
D +85 22 68 74 20 0
N +85 22 68 74 30 0
legrand@hkstar.com
www.bticino.com

INDONESIA

BTICINO
by PT Immara Mullia Rezeki Perdana
Pondok Pinang Center Block C10
JI Ciputat Raya - Jakarta 12310
D +62 21 75 07 393
N +62 21 76 58 828
www.bticino.com

KOREA

BTICINO
by Anam Legrand Co LTD
379 Suyoung-ri, Bongdam-eup
Hwasung-kun
445890, Kyunggi-do
D +82 31 299 10 82
N +82 31 293 33 81
www.bticino.com

PHILIPPINES

BTICINO PHILIPPINES, INC.
2280 Don Chino Roces Extension
Makati City, Metro Manila 1231
D +63 2 89 28 97 2
N +63 2 89 28 97 1
btsales.ph@bticino.com
www.bticino.com

SINGAPORE

BTICINO
by Legrand (S) PTE LTD
15 Jalan Kilang Barat
07-05/06/07 Frontech Centre
159357 Singapore
D +65 68 61 22 34
N +65 64 16 15 80
customerhub.sg@legrand.com.sg
www.bticino.com

THAILAND

BTICINO THAILAND LTD
10/F Ploenchit Center
2, Sukhumvit Road
10110 Bangkok
D +66 2 65 69 16 26 7
N +66 2 65 69 19 7
bticino@zi-th.com
www.bticino.com

STŘEDNÍ VÝCHOD A OSTATNÍ ZEMĚ

BTRADING S.A.

Via G. Motta, 3, P.O. Box 226
CH - 6828 Balerna
D +41 91 695 21 21
N +41 91 695 21 10
info.btrading@bticino.com
www.bticino.com

EGYPT

BTICINO
by EMB Electrical Industries S.A.E.
Pyramids Heights Office Park
Km 22 Cairo,
Alexandria Desert Road
Building 9C, Giza
D +20 25 36 00 00
N +20 25 36 00 0
emb@bticino.com

INDIA

BTICINO
by Legrand Pvt. LTD
314/317 Shah ě Nahar Estate
Off. Dr. Moses Rd
400 018 Worli- Mumbai
D +91 222 493 84

bticino

BTicino

Legrand Group
Meteor Centre Office Park
Sokolovská 100/94
180 00 Praha 8

Tel.: 246 007 668

Fax: 246 007 669

e-mail: kancelar@legrandcs.cz

http://bticino.legrand.cz