

# bticino

## LIVING LIGHT LIGHT TECH



КАТАЛОГ 08/09



LIVING



LIGHT



LIGHT TECH

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕРЕЧЕНЬ АРТИКУЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LIVING, LIGHT, LIGHT TECH созданы для жизни	12
Технология и дизайн электрооборудования	13
Основные функции современного электрооборудования	14
Сочетание цвета и материала с интерьером	18
Концепция модульности	20
Стандарты установки	21
Руководство по монтажу	22

### КАТАЛОГ

Электроустановочное оборудование	24
Система MY HOME	54
Видеодомофония	90

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Техническая информация	100
Габаритные размеры	122

### ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ: УСТАНОВКА И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ 130

## Перечень артикулов оборудования

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
500	140	336982	65-73	2124N	32-51
502	147	336983	65-73	2200NA	51
3440	79	336984	65-73	2200NN	51
3442	79	336992	99	24404/2	52-148
3470	70	336993	99	24602L	52-147
3475	64	336994	99	24602N	52-147
3476	64	344102	98	24602S	52-147
3477	65	344103	98	24603L	52-147
3480	80	344104	98	24603N	52-147
3495	72	344122	98	24603S	52-147
3499	75	344123	98	25550/180	53-122
3510	77	344124	98	25550/270	53-122
3511	77	344152	98	25700F/16	53
3512	77	344162	98	25700F/20	53
3513	77	344172	98	25701V	53
3514	77	344512	99	3500GSM	76
3515	66-81	344513	99	3500N	76
3516	77	344514	99	3501/0	68
3518	77	346000	75	3501/1	68-81
3519	77	348220	79	3501/2	68-81
3526	70	355919	82	3501/3	68-81
3527	69	391612	99	3501/4	68-81
3528	69	391613	99	3501/5	68-81
3530	61	391614	99	3501/6	68-81
3540	61-78	391657	99	3501/7	68-81
3550	83	391658	99	3501/8	68-81
3559	66-82	391659	99	3501/9	68-81
4050	78	391667	99	3501/AMB	68
4070	80-141-144	391668	99	3501/AUX	68
4958	141-144	391669	99	3501/CEN	68
11255	51	11250L	51	3501/GEN	68
16102	146	11250LV	51	3501/GR	68
16135	146	11251L	51	3501/K	81
24401	52-156	11252L	51	3501/LSA	68
24402	52-156	150418BA	145	3501/OFF	68
24403	52-156	150418GR	144	3501/OI	68
24404	52-156	150560AC	53	3501/ON	68
24406	52-156	150560F	53	3501/PUL	68
24501	52-157	150560OT	53	3501/T	68
24502	52-157	150560S	53	3501/TM	68
24503	52-157	150560SB	53	3501K	68
24504	52-157	16102LT	146	3501K/1	68
24602	52-155	16102LTG	146	3505/12	82
24603	52-155	16102LTH	146	3507/6	82-83-85
25700	53	16136F/0	146	3510M	77
25701	53	16136F/0G	146	3510PB	77
25702	53	16136F/0TH	146	3518/150	77
150432	49-155	16136F/6	146	3518/50	77
150433	49-155	16136F/6G	146	3520PL	71
150434	49-155	16136F/6TH	146	3530S	61-78
335919	82	2120N	51	4072A	80

Артикул	Страница
4072L	80
4482/16	35-61-106
4482/7	35-61-106
4911TDM	89
502E	132-133-135-140
502LP	144
502LPA	67-82
502NPA	67-82
502PA	82
503BP	145
503CG	50
503DE	50
503E	142-148-155-150
503EC	50
503ED	50
503EV	50
503LP	144
504E	141
504LIV	49-67
504LP	144
504NP	145
506E	141
506L	141
506LP	144
506NP	145
510L	146
75RT(N)	39
E46ADCN	66-71-81-85
E47ADCN	81
E48	66-81-85
E48A1	66-81-85
E48A2	66-81-85
F115/8A	82
F115/8B	82
F400A	67
F411/1N	64
F411/2	64
F411/4	64
F412	64-71
F413N	64
F414	64
F415	64
F420	65
F421	71
F421PL	71
F422	65
F425	65
F426	65
F428	65
F430/2	83
F430/4	83

Артикул	Страница
F441	74
F441M	74
F470/1	70
F470/2	70
F482	80
F500	72
F500COAX	72
F502	74
F80AL	67
F91/12E	47
L4001	26
L4001/0	26
L4001/OW	26
L4001/2	26
L4001W	26
L4002	31
L4003	26
L4003/0	26
L4003/OW	26
L4003/2	26
L4003/2W	26
L4003W	26
L4004	26
L4004/2	26
L4005	26
L4005/0	26
L4005/OW	26
L4005/2	26
L4005/2W	26
L4005W	26
L4011	32
L4012	31
L4016	32
L4022	31
L4027	31
L4028H	31
L4033	33
L4034	33
L4036	33
L4037	33
L4038R	33
L4038V	33
L4040	33
L4044	33
L4115	37
L4119	37
L4125	37
L4125S	37
L4126	37
L4126S	37
L4140	38

Артикул	Страница
L4140/16	38
L4140/16R	38
L4140R	38
L4141	36
L4141R	36-38
L4142	36
L4143	36
L4144	36
L4145	36
L4146	36
L4147	36
L4148A	36
L4148AL	36
L4148AP	36
L4148APX	36
L4148AR	36
L4148AV	36
L4177	38-108
L4180	37
L4180/2	37
L4180/3	37
L4180R	38
L4202D	39-109
L4202D/2	39-109
L4202DC	39-109
L4202DC2	39-109
L4202P	39
L4202P/2	39-109
L4202PT	39-109
L4210D	39-109
L4211D	39-109
L4214D	39-109
L4231	41-119
L4231S	41
L4258/11N	41
L4261AT5	40
L4261AT6	40
L4262	40
L4262/11	41
L4262/12	41
L4262/5E	40
L4262/5S	40
L4262/6	40
L4262/6S	40
L4267/12	41
L4268LC	42
L4268SC	42
L4268ST	42
L4269F	39
L4269R	42
L4279/5E	40

## Перечень артикулов оборудования

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
L4279/5S	40	L4386/1	45	L4583	34-103
L4279/6	40	L4386/3	45	L4600/4	76
L4279/6S	40	L4386/1L	45	L4603/4	78
L4291	42	L4386/3L	45	L4603/8	76
L4292	42	L4391	31	L4604	78
L4293	42	L4401	34-103	L4605	78
L4294	42	L4402	34-103	L4607	61-78
L4301/10	46-118	L4405/105	34-105	L4607/4	61-78
L4301/16	46-118	L4405/60	34-105	L4610	62-77
L4301/6	46-118	L4406	34-103	L4611	62-77
L4305/6	46-118	L4407	34-104	L4612	80
L4321	46	L4413	34-104	L4612/12	80
L4330/12	33	L4416	34-105	L4613	77
L4330/230	33	L4425	35-106	L4614	80
L4330/24	33	L4426	35-106	L4615	80
L4341	33	L4431	35-107	L4618	79
L4341/34	33	L4432	35-107	L4619	79
L4351/12	43	L4441	48-110	L4630	81
L4351/230	43	L4442	48-110	L4651/2	60-74
L4355/12	43	L4449	48-112	L4652	74
L4356/12	43	L4450	48-113	L4652/2	60
L4356/230	43	L4451	48-111	L4652/3	60
L4357/12	43	L4461	49-110	L4654N	61
L4371A	44	L4466	49-115	L4655	60
L4371R	44	L4511/12	47-119	L4656	60
L4371T	44	L4512/12	47-119	L4669	66-71-85
L4371V	44	L4520	47-119	L4669/500	66-71
L4372AV	44	L4525/12NO	47	L4669S	81
L4372RT	44	L4541	47	L4671/1	63
L4373H	31	L4544	35	L4671/2	63
L4374/12	44	L4545	35	L4672	63-71
L4374/230	44	L4546	35	L4674	63
L4374/24	44	L4560	72	L4675	63
L4380	45-116	L4561	72	L4678	63
L4380/B	45	L4563	72	L4680	61
L4382/12	45	L4565	75	L4684	60-72-83
L4382/230	45	L4566	75	L4686	65
L4382/24	45	L4566/10	75	L4692	84
L4384/...	117-150-151-154	L4567	75	L4692FAN	84
L4384/1	45	L4568	75	L4693	84
L4384/3	45	L4569	75	L4695	83
L4385/12B	44	L4572	69	L4702	132-133-138-140-142
L4385/12R	44	L4572PI	69	L4702G	134-137-138-140-142
L4385/12V	44	L4572SB	69	L4702GN	137-138-142
L4385/230B	44	L4573/2	70	L4703	140-142-144
L4385/230R	44	L4574	70	L4704	141-142-144
L4385/230V	44	L4575N	69	L4707	141-142
L4385/24B	44	L4575SB	69	L4714	144
L4385/24R	44	L4576N	69	L4726	141-142
L4385/24V	44	L4581	34-103	L4732	135-136-138
L4386/...	117-150-151-154	L4582	34-104	L4732G	138

Артикул	Страница
L4732GN	137-138
L4741/230	51-102
L4741/230V	51-102
L4745/230	44-51
L4745/24	44-51
L4750	50
L4782	50
L4783	50
L4784	50
L4784/...	117
L4784/1	45
L4784/3	45
L4786/...	117
L4786/1	45
L4786/3	45
L4787	50
L4802	132-138-142
L4802...	132-134-135-137-138-140
L4802/2...	132-134-138-150-151-154
L4802/3...	133-134-138-150-151-154
L4802RC/...	150-151-154
L4803...	140-142
L4804...	141-142-144-150-151-154
L4807...	141-142-150-151-154
L4811PA	146
L4812PA	146
L4826...	141-142
L4832/2...	135-137-138-150-151-154
L4832/3...	133-136-137-138
L4911	27-88
L4911/15	27
L4911/2	27-88
L4911/2AF	86
L4911/2AG	86
L4911/2AH	86
L4911/2AI	86
L4911/2BA	86
L4911/2BC	86
L4911/2BE	86
L4911/3	27
L4911AF	73-86
L4911AG	86
L4911AH	86
L4911AI	73-86
L4911BA	86
L4911BC	86
L4911BE	73-86
L4911BF	73-86
L4915	27-88
L4915/2	27-88
L4915/2AA	87

Артикул	Страница
L4915/2AB	87
L4915/2AC	87
L4915/2AD	87
L4915/2BA	87
L4915/2BB	87
L4915/2BC	87
L4915/2BD	87
L4915/2BE	87
L4915/2BF	87
L4915/2BG	87
L4915/2BH	87
L4915/3	27
L4915AA	87
L4915AB	87
L4915AC	87
L4915AD	87
L4915BA	87
L4915BB	87
L4915BC	87
L4915BD	87
L4915BE	87
L4915BF	87
L4915BG	87
L4915BH	87
L4919	89
L4919SB	89
L4921/2...	30-150-151-154
L4921...	30-150-151-154
L4925/2...	30-150-151-154
L4925...	30-150-151-154
L4931/2...	28-150-151-154
L4931/3...	28-150-151-154
L4931...	28-150-151-154
L4932C	88
L4932C/2	88
L4950	50
L4951	50
L4953	50
N4001	26
N4001/2	26
N4001/20	26
N4001L	26
N4001L/2	26
N4001W	26
N4002	31
N4003	26
N4003/2	26
N4003/20	26
N4003/2W	26
N4003L	26
N4003L/2	26

Артикул	Страница
N4003W	26
N4004	26
N4004L	26
N4004L/2	26
N4005	26
N4005/2	26
N4005/2W	26
N4005L	26
N4005L/2	26
N4005W	26
N4011	32
N4011S	32
N4011SW	32
N4012	31
N4016	32
N4019	32
N4022	31
N4027	31
N4028H	31
N4033	33
N4034	33
N4036	33
N4037	33
N4038R	33
N4038V	33
N4040	33
N4042L	33
N4044	33
N4070	80
N4115	37
N4119	37
N4125	37
N4125S	37
N4126S	37
N4140	38
N4140/16	38
N4141	36
N4142	36
N4143	36
N4144	36
N4145	36
N4146	36
N4147	36
N4148A	36
N4148AN	36
N4148AP	36
N4148APX	36
N4148AR	36
N4148AV	36
N4177	38-108
N4180	37



## Перечень артикулов оборудования

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
N4180/2	37	N4341/34	33	N4604	78
N4180/3	37	N4351/12	43	N4605	78
N4202D	39-109	N4351/230	43	N4607	61-78
N4202D/2	39-109	N4355/12	43	N4607/4	61-78
N4202DC	39-109	N4356/12	43	N4610	62-77
N4202DC2	39-109	N4356/230	43	N4611	62-77
N4202P	39	N4357/12	43	N4612	80
N4202P/2	39-109	N4371A	44	N4612/12	80
N4202PT	39-109	N4371R	44	N4613	77
N4210D	39-109	N4371T	44	N4614	80
N4211D	39-109	N4371V	44	N4615	80
N4214D	39-109	N4372AV	44	N4618	79
N4231	41-119	N4372RT	44	N4640	62
N4231S	41	N4373H	31	N4654N	61
N4238M	41	N4380	45-116	N4672	63-71
N4238S	41	N4391	31	N4675	63
N4258/11N	41	N4401	34-103	N4680	61
N4261AT5	40	N4402	34-103	N4682	71
N4261AT6	40	N4406	34-103	N4692	84
N4262	40	N4407	34-104	N4692FAN	84
N4262/11	41	N4413	34-104	N4693	84
N4262/12	41	N4416	34-105	N4695	83
N4262/5E	40	N4425	34-106	N4702	132-133-144
N4262/5S	40	N4426	34-106	N4702G	134-137-139-140-142
N4262/6	40	N4431	35-107	N4702GN	137-139-142
N4262/6S	40	N4432	35-107	N4703	140-142-145
N4267/12	41	N4441	48-110	N4704	141-142-145
N4268LC	42	N4442	48-110	N4707	142
N4268SC	42	N4449	48-112	N4714	145
N4268ST	42	N4450	48-113	N4719	140-145
N4269F	39	N4451	48-111	N4719G	137-139-140
N4269R	42	N4461	49-110	N4719GN	137
N4279/5E	40	N4466	49-115	N4720G	137
N4279/5S	40	N4511/12	47-119	N4726	141-142
N4279/6	40	N4512/12	47-119	N4732	135-136-139
N4279/6S	40	N4520	47-119	N4732GN	137-139
N4291	42	N4541	47	N4750	50
N4292	42	N4544	35	N4802...	132-134-135-137-139-140
N4293	42	N4545	35	N4802/2...	132-139-152-153-154
N4294	42	N4560	72	N4802/3...	132-133-134-139-152-153-154
N4301/10	46-118	N4563	72	N4802RC/...	152-153-154
N4301/16	46-118	N4565	75	N4803...	140-142
N4301/6	46-118	N4575N	69	N4804...	141-142-145-152-153-154
N4305/10	46-118	N4575SB	69	N4807...	143-142-152-153-154
N4305/16	46-118	N4576N	69	N4811PB	146
N4305/6	46-118	N4581	34-103	N4812PB	146
N4321	46	N4582	34-104	N4819...	137-139-140-142
N4330/12	33	N4583	34-103	N4826...	141-142-152-153-154
N4330/230	33	N4600/4	76	N4829...	152-153-154
N4330/24	33	N4603/4	78	N4830...	152-153-154
N4341	33	N4603/8	76	N4832/2...	135-137-139-152-153-154



Артикул	Страница
N4832/3...	136-137-139-152-153-154
N4911	27
N4911/2	27
N4911/2AFM	86
N4911/2AGM	86
N4911/2AHM	86
N4911/2AIM	86
N4911/2T	29
N4911/3	27
N4911AF	73
N4911AFM	86
N4911AGM	86
N4911AHM	86
N4911AI	73
N4911AIM	86
N4911BE	73
N4911BF	73
N4911T	29
N4915	27
N4915/2	27
N4915/2AAM	87
N4915/2ABM	87
N4915/2ACM	87
N4915/2ADM	87
N4915/2BAM	86-87
N4915/2BBM	87
N4915/2BCM	86-87
N4915/2BDM	87
N4915/2BEM	86-87
N4915/2BFM	87
N4915/2BGM	87
N4915/2BHM	87
N4915/2M	88
N4915/2T	29
N4915/3	27
N4915AAM	87
N4915ABM	87
N4915ACM	87
N4915ADM	87
N4915BAM	86-87
N4915BBM	87
N4915BCM	86-87
N4915BDM	87
N4915BEM	86-87
N4915BFM	86-87
N4915BGM	87
N4915BHM	87
N4915M	88
N4915T	29
N4919	89
N4919SB	89

Артикул	Страница
N4921/2...	30-160-161-162
N4921...	30-160-161-162
N4925/2...	30-160-161-162
N4925...	30-160-161-162
N4931/2...	28-160-161-162
N4931/3...	28-160-161-162
N4931...	28-160-161-162
N4932	29-88
N4932/2	29-88
N4932/3	29-160-161-162
N4932C	86
N4932C/2	86
N4950	50
N4951	50
N4953	50
N4955/20	50
N4955/45	50
N4958	141-145
N719	47
NT4001	26
NT4001/2	26
NT4001/20	26
NT4001L	26
NT4001L/2	26
NT4002	31
NT4003	26
NT4003/2	26
NT4003/20	26
NT4003L	26
NT4003L/2	26
NT4004	26
NT4004L	26
NT4004L/2	26
NT4005	26
NT4005/2	26
NT4005L	26
NT4005L/2	26
NT4011	32
NT4011S	32
NT4011SW	32
NT4012	31
NT4016	32
NT4019	32
NT4022	31
NT4027	31
NT4033	33
NT4034	33
NT4036	33
NT4037	33
NT4038R	33
NT4038V	33

Артикул	Страница
NT4040	33
NT4041L	33
NT4042L	33
NT4044	33
NT4070	80-140-143-153
NT4115	37
NT4119	37
NT4125	37
NT4125S	37
NT4126S	37
NT4140	38
NT4140/16	38
NT4141	36
NT4142	36
NT4143	36
NT4144	36
NT4145	36
NT4148A	36
NT4148ANT	36
NT4148AP	36
NT4148APX	36
NT4177	38-108
NT4178	30-147
NT4180	37
NT4180/2	37
NT4180/3	37
NT4202D	39-109
NT4202D/2	39-109
NT4202DC	39-109
NT4202DC2	39-109
NT4202P	39
NT4202P/2	39-109
NT4202PT	39-109
NT4210D	39-109
NT4211D	39-109
NT4214D	39-109
NT4231	41-119
NT4231S	41
NT4238M	41
NT4238S	41
NT4258/11N	41
NT4261AT5	40
NT4261AT6	40
NT4262	40
NT4262/11	41
NT4262/12	41
NT4262/5E	40
NT4262/5S	40
NT4262/6	40
NT4262/6S	40
NT4267/12	41

## Перечень артикулов оборудования

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
NT4268NTC	42	NT4449	48-112	NT4807CR	141
NT4268SC	42	NT4450	48-113	NT4807TH	141
NT4268ST	42	NT4451	48-111	NT4819...	142
NT4269F	39	NT4461	49-110	NT4819CR	137-140-145
NT4269R	42	NT4466	49-115	NT4819TH	137-140-145
NT4279/5E	40	NT4511/12	47-119	NT4826...	142
NT4279/5S	40	NT4512/12	47-119	NT4826CR	141
NT4279/6	40	NT4520	47-119	NT4826TH	141
NT4279/6S	40	NT4541	47	NT4832/2CR	135-137
NT4291	42	NT4544	35	NT4832/2TH	135-137
NT4292	42	NT4545	35	NT4832/3CR	136-137
NT4293	42	NT4560	72	NT4832/3TH	136-137
NT4294	42	NT4563	72	NT4911	27
NT4301/10	46	NT4565	75	NT4911/2	27
NT4301/16	46	NT4575N	69	NT4911/2AFM	86
NT4301/6	46	NT4575SB	69	NT4911/2AGM	86
NT4305/10	46	NT4576N	69	NT4911/2AHM	86
NT4305/16	46	NT4600/4	76	NT4911/2AIM	86
NT4305/6	46	NT4603/4	78	NT4911/2T	29
NT4321	46	NT4603/8	76	NT4911/3	27
NT4330/12	33	NT4604	78	NT4911AF	73
NT4330/230	33	NT4605	78	NT4911AFM	86
NT4330/24	33	NT4607	61-78	NT4911AGM	86
NT4341	33	NT4607/4	61-78	NT4911AHM	86
NT4341/34	33	NT4610	62-77	NT4911AI	73
NT4351/12	43	NT4611	62-77	NT4911AIM	86
NT4351/230	43	NT4612	80	NT4911BE	73
NT4355/12	43	NT4612/12	80	NT4911BF	73
NT4356	43	NT4613	77	NT4911T	29
NT4356/12	43	NT4614	80	NT4915	27
NT4356/230	43	NT4615	80	NT4915/2	27
NT4371A	44	NT4618	79	NT4915/2AAM	87
NT4371R	44	NT4654N	61	NT4915/2ABM	87
NT4371T	44	NT4672	63-71	NT4915/2ACM	87
NT4371V	44	NT4675	63	NT4915/2ADM	87
NT4372AV	44	NT4680	61	NT4915/2BAM	86-87
NT4372RT	44	NT4692	84	NT4915/2BBM	87
NT4380	45-116	NT4692FAN	84	NT4915/2BCM	86-87
NT4391	31	NT4693	84	NT4915/2BDM	87
NT4401	34-103	NT4695	83	NT4915/2BEM	86-87
NT4402	34-103	NT4802/3CR	133-134	NT4915/2BFM	87
NT4406	34-103	NT4802/3TH	133-134	NT4915/2BGM	87
NT4407	34-104	NT4802CR	132-134-135	NT4915/2BHM	87
NT4413	34-104	NT4802TH	132-134-135-137-140	NT4915/2M	88
NT4416	34-105	NT4803...	142	NT4915/2T	29
NT4425	35-106	NT4803CR	140-145	NT4915/3	27
NT4426	35-106	NT4803TH	140-145	NT4915AAM	87
NT4431	35-107	NT4804...	142	NT4915ABM	87
NT4432	35-107	NT4804CR	141-145	NT4915ACM	87
NT4441	48-110	NT4804TH	141-145	NT4915ADM	87
NT4442	48-110	NT4807...	142	NT4915BAM	86-87

Артикул	Страница
NT4915BBM	87
NT4915BCM	86-87
NT4915BCM	87
NT4915BEM	86-87
NT4915BFM	86-87
NT4915BGM	87
NT4915BHM	87
NT4915M	88
NT4915T	29
NT4919	89

Артикул	Страница
NT4919SB	89
NT4921L/2...	30
NT4921L...	30
NT4925L/2...	30
NT4925L...	30
NT4931/2TH	28
NT4931/3TH	28
NT4931TH	28
NT4950	50
NT4951	50

Артикул	Страница
NT4953	50
NT4955/20	50
NT4955/45	50
NT4958	141-145
PB502	140
PB504	141
PB506	141
PB526	141
PBD68	50

Каждый мечтает об идеальном доме  
Bticino знает, как осуществить эту мечту

**LIVING****LIGHT**

## LIGHT TECH





## LIVING, LIGHT, LIGHT TECH СОЗДАНЫ ДЛЯ ЖИЗНИ

LIVING, LIGHT, LIGHT TECH – самая полная система электрооборудования для внутреннего интерьера и внешнего облика Вашего дома, воплощающая в себе идею простоты и комфорта, идею реализации всех основных функций в 3 различных сериях, чтобы предложить новое техническое решение для создания стиля, соответствующего любому интерьеру.



### LIVING

Классический дизайн серии отличается мягкими, насыщенными тонами.

### LIGHT

Правильная геометрическая форма и атласно-белые цвета клавиш создают гармоничную легкость.

### LIGHT TECH

Металлические оттенки отражают влияние индустриального стиля в электрооборудовании.

- Цветовое многообразие декоративных рамок сделает каждую комнату Вашего дома уникальной и неповторимой
- Декоративные рамки легко заменяются, например при смене мебели или интерьера

# ТЕХНОЛОГИЯ И ДИЗАЙН электрооборудования

Современное электрооборудование – это не только выключатели и розетки, как это было принято думать несколько лет назад.

Электронные технологии предлагают сегодня множество полезных решений, чтобы сделать Ваш дом более уютным и безопасным.



Светорегулятор для изменения интенсивности света



Съемная аварийная лампа на случай отключения электроэнергии



Разрядник для защиты от перенапряжений



Хронотермостат для поддержания комфортной температуры

Эстетический вид электрооборудования обусловлен двумя важными элементами:

- цвет устройства
- материал и внешний вид декоративных рамок

В ассортименте представлены разнообразные декоративные рамки (более 50 различных цветов и материалов), тщательно разработанные для различных стилей и направлений мебельного дизайна.



Дерево: Американская вишня



Металл: гальваническое покрытие – золото 24 карата



Металл: гальваническое покрытие – Tech



Поликарбонат: Желе оранжевое



# Основные ФУНКЦИИ современного электрооборудования

Философия Bticino основана на 3 главных принципах:

- модульность
- миниатюрность
- многофункциональность

Все устройства LIVING, LIGHT, LIGHT TECH создаются на основе этих принципов, что позволяет сочетать разнообразие их функций с эстетическим внешним видом.

## 1. УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Эргономика устройств отражена в деталях: легкое рифление улучшает контакт с поверхностью и, по желанию, возможно установить подсветку для темного времени суток.



Бесшумные электронные светорегуляторы включают и выключают свет, а также регулируют его интенсивность.

Регулировка вручную с помощью сенсорных клавиш или кнопок с эргономичной ручкой.



Приемники с пассивными ИК-датчиками реагируют на движение человека и автоматически включают свет на определенное время.

Используются в коридорах или подсобных помещениях. Инфракрасные выключатели освобождают от необходимости поиска выключателя в темноте и помогут, если у Вас заняты руки.



### Концепция модульности:

Все устройства выполнены по модульному принципу, что гарантирует их идеальную компоновку.

## 2. РОЗЕТКИ И РАЗЪЕМЫ РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ

Каталог предлагает широкий выбор различных типов розеток и разъемов:

- силовые розетки различных стандартов
- ТВ и спутниковые розетки
- телефонные разъемы RJ11
- разъемы RJ45 для передачи данных
- разъемы для оптоволоконных соединений



Универсальные розетки итальянского и немецкого стандартов. Розетки подходят для любых бытовых электроприборов.

## 3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Хронотермостат – это электронный прибор, который регулирует температуру в помещении для каждого часа и дня недели независимо от времени года и гарантирует комфортную температуру при минимальном потреблении электроэнергии.



Накладной монтаж



Встраиваемый монтаж

Вы забыли погасить свет в кладовой или на лестнице? По прошествии нескольких минут (от 1 до 12) электронный таймер выключит свет автоматически.



**Миниатюрность:** электронные устройства выполняются кратным базовому модулю, что обеспечивает общую эстетику и гармонию с традиционной электроустановкой.

# Основные ФУНКЦИИ современного электрооборудования

## 4. ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность окружающей среды охватывает много аспектов. Каталог содержит полный перечень полезных функций.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Дифференциальные выключатели, устанавливаемые рядом с розеткой, защищают человека от удара током.



Автоматические выключатели необходимо устанавливать во влажных помещениях для защиты от поражения током, например, на кухне.



Другие защитные устройства предохраняют телевизор, стереосистему и компьютер от повреждений, вызванных статическими разрядами.

### АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ

Аварийные лампы включаются автоматически при отключении электроэнергии.

Аварийная лампа – оптимальное решение для того, чтобы быстро сориентироваться в помещении при возникновении сбоя в подаче электроэнергии.



Миниатюрная съемная аварийная лампа – удобное устройство, которое автоматически включается при сбое в подаче электроэнергии и, при необходимости, легко снимается со стены и может использоваться как обычный фонарик.

### ГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР

Надежное устройство для определения утечки газа метана или сжиженного газа LPG (пропан-бутан).



В случае обнаружения утечки, устройства автоматически прекращают подачу газа (если установлен электромагнитный клапан) и передают звуковые и световые сигналы тревоги.

### Многофункциональность:

Принципы модульности и миниатюрности дают возможности выбирать функции и места установки электрооборудования и создавать интегрированные системы с общим внешним видом.

## 5. ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА

Звуковая система позволяет передавать через установленные в доме или офисе динамики сигналы с внешних источников звука (Hi-Fi система, CD-проигрыватель) или с FM тюнера, входящего в систему.



Цветная сенсорная панель управляет новой 2-х проводной стереосистемой Hi-Fi.

## 6. СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Vticino предлагает технологически совершенную профессиональную систему охранной сигнализации, воплощенную в сериях LIVING, LIGHT, LIGHT TECH, которая имеет все необходимые устройства и отвечает последним требованиям для современных электронных систем.



Полная гамма устройств позволяет спроектировать систему охранной сигнализации согласно всем требованиям к современным системам безопасности.



Телефонный коммуникатор позволяет отправлять сообщения о срабатывании системы сигнализации и о других происходящих событиях.

## 7. СИСТЕМА MY HOME

Система домашней автоматизации **MY HOME** от Vticino позволяет обеспечить комфорт, безопасность, экономное использование электроэнергии, связь и управление, недоступные при использовании традиционной электроустановки. Система **MY HOME** может быть выполнена в стиле серий LIVING, LIGHT и LIGHT TECH.

# MY HOME

### Система MY HOME:

Для получения дополнительной информации по системе MY HOME Вы можете обратиться к специальным каталогам или позвонить в отдел технической поддержки марки Vticino по телефону (495) 771-69-30 (32), Вы также можете посетить сайт [www.bticino.ru](http://www.bticino.ru)

## Сочетание ЦВЕТА и МАТЕРИАЛА с интерьером

Серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH насчитывают 55 различных декоративных рамок, отличающихся цветом, фактурой и материалом, специально созданных для наилучшего сочетания с различными стилями интерьера и свободы выбора.



### ТРИ СЕРИИ И ТРИ РАЗНЫХ СТИЛЯ



Серия **LIVING** – это яркая серия, привлекающая внимание как любителей классического интерьера, так и современного, а также отвечающая любым ценовым потребностям.

Серия **LIGHT** – включает в себя все разнообразие стилей от белого цвета до кристально-прозрачного, отличается своей легкостью, элегантностью с использованием солнечных оттенков.



Серия **LIGHT TECH** – создана по подобию серии LIGHT и отвечает всем современным направлениям в дизайне, благодаря применению металла в изготовлении декоративных рамок.





## ДИЗАЙН И МАТЕРИАЛ НА ЛЮБОЙ ВКУС

В данном каталоге представлены 3 основные серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH, разработанные для любых интерьеров.

### КОЛЛЕКЦИЯ ИЗ ДЕРЕВА

Компания Vticino с гордостью представляет коллекцию деревянных декоративных рамок, созданных в лучших традициях итальянских мастеров.

Особенный интерес вызывает декоративная рамка из дерева в сочетании с металлической клавишей.



### КОЛЛЕКЦИЯ ИЗ МЕТАЛЛА

Металлические декоративные рамки созданы путем гальванической обработки. Таким образом появились такие благородные оттенки металлов, как атласное золото 24 карата, серебро, никель и хром.

Рамки выполнены из специального сплава цинка и алюминия. Вариант NA – Исконный – демонстрирует естественный цвет сплава до финальной обработки.



### КОЛЛЕКЦИЯ ИЗ ОКРАШЕННОГО МЕТАЛЛА

Эта серия декоративных рамок представлена целой гаммой цветов: от белого до черного антрацита, от металлических до асфальтовых оттенков.

В сериях LIVING и LIGHT предлагаются высококачественные пластиковые декоративные рамки на любой вкус: бакелит – это подарок итальянского дизайна прошлых лет, поликарбонат имеет эффект резиновой поверхности, а для придания мелового эффекта белый имеет легкий атласный оттенок.

Декоративные рамки Желе и Опаловый янтарь с эффектом прорезиненной поверхности: лучше один раз прикоснуться, чем увидеть.



## Концепция модульности

Серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH построены по модульному принципу и допускают различные варианты монтажа, эстетической компоновки и функциональности. Существуют устройства от 1 до 4 модулей.

1 модуль  
1

2 модуля  
1+1

3 модуля  
1+1+1

4 модуля  
1+1+1+1



Большинство устройств имеют размеры 1 или 2 модулей

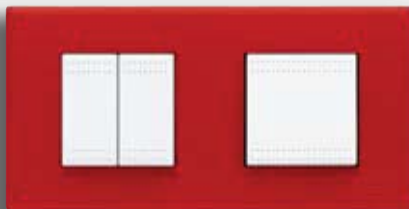
Более сложные электронные устройства или устройства с особенными техническими функциями имеют размеры 3 или 4 модулей

1- модульные и 2-х модульные устройства могут использоваться как с горизонтальными, так и с вертикальными декоративными рамками.

1M + 1M



1M + 1M



2M

1M + 1M



2M

2M

Декоративные рамки вместимостью 3, 4, 7 и 3 + 3 модуля позволяют комбинировать различные функции.



3-х модульная рамка



4-х модульная рамка



7-и модульная рамка



# Стандарты установки

## НЕМЕЦКИЙ И ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ

Монтажные коробки  
с межосевым расстоянием 71 мм



2 модуля



2 + 2 модуля



2 + 2 + 2 модуля

## ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ



2 модуля



3 модуля



4 модуля



7 модулей



3 + 3 модуля

# Руководство по монтажу

## СКРЫТЫЙ МОНТАЖ

### ■ ДЛЯ ТОНКИХ ПЕРЕГОРОДОК



### ■ НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ



### ■ ДЛЯ КАПИТАЛЬНЫХ СТЕН



## МОНТАЖ В ЗАЩИЩЕННОМ КОРПУСЕ



Защищенная коробка IP40 для помещений



Защищенная коробка IP55 для улицы



Влагозащитная крышка

## НАСТОЛЬНАЯ УСТАНОВКА И ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



Корпус  
для настольной  
установки



Монтажная  
коробка

Суппорт  
с механизмом

Декоративная  
накладка



Монтажная  
коробка

Суппорт  
с механизмом

Декоративная  
накладка

## ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



MULTIBOX  
многофункциональная  
монтажная коробка



Скрытый монтаж  
видеодомофона PIVOT



Двусторонний  
напольный пьедестал

# КАТАЛОГ



## ОГЛАВЛЕНИЕ

- 26 Базовые элементы управления
- 27 Клавиши с подсветкой
- 29 Заменяемые клавиши без подсветки
- 30 Клавиши с подсвечиваемыми символами
- 31 Управляющие устройства
- 34 Светорегуляторы
- 35 Электронные управляющие устройства
- 36 Розетки – Немецкий и Французский стандарты
- 37 Розетки – Евро-Американский и Итальянский стандарты
- 38 Розетки – Итальянский стандарт
- 39 TV, FM и спутниковые розетки
- 40 Разъемы для передачи данных RJ45
- 41 Телефонные разъемы
- 42 Разъемы для передачи данных
- 43 Акустические устройства сигнализации
- 44 Сигнальные лампы
- 45 Аварийные лампы
- 47 Электронные защитные устройства
- 47 Детекторы газа
- 48 Устройства управления и контроля
- 49 Дополнительные принадлежности и аксессуары
- 51 Лампы
- 52 Защитные коробки IDROBOX IP40 и IP55
- 53 Люки и аксессуары

## Базовые элементы управления

### ТАБЛИЦА ВЫБОРА

#### Базовые элементы управления с клавишей

		LIVING			
		На винтах		Автоматические клеммы	
		1 мод.	2 мод.	1 мод.	2 мод.
<b>Выключатель</b> 1P, 16 A, 250 В~	С подсветкой	L4001	L4001/2	L4001W	---
	Без подсветки	---	---	---	---
<b>Переключатель на 2 направления</b> 1P, 16 A, 250 В~	С подсветкой	L4003	L4003/2	L4003W	L4003/2W
	Без подсветки	---	---	---	---
<b>Промежуточный переключатель</b> 1P, 16 A, 250 В~	С подсветкой	L4004	L4004/2	---	---
	Без подсветки	---	---	---	---
<b>Кнопка</b> 1P, 10 A, 250 В~	С подсветкой	L4005	L4005/2	L4005W	L4005/2W
	Без подсветки	---	---	---	---
<b>Выключатель</b> 1P, 20 A, 250 В~	С подсветкой	---	---	---	---
	Без подсветки	---	---	---	---
<b>Переключатель на 2 направления</b> 1P, 20 A, 250 В~	С подсветкой	---	---	---	---
	Без подсветки	---	---	---	---

		LIGHT				LIGHT TECH	
		На винтах		Автоматические клеммы		На винтах	
		1 мод.	2 мод.	1 мод.	2 мод.	1 мод.	2 мод.
<b>Выключатель</b> 1P, 16 A, 250 В~	С подсветкой	N4001L	N4001L/2	N4001W	---	NT4001L	NT4001L/2
	Без подсветки	N4001	N4001/2	---	---	NT4001	NT4001/2
<b>Переключатель на 2 направления</b> 1P, 16 A, 250 В~	С подсветкой	N4003L	N4003L/2	N4003W	N4003/2W	NT4003L	NT4003L/2
	Без подсветки	N4003	N4003/2	---	---	NT4003	NT4003/2
<b>Промежуточный переключатель</b> 1P, 16 A, 250 В~	С подсветкой	N4004L	N4004L/2	---	---	NT4004L	NT4004L/2
	Без подсветки	N4004	---	---	---	NT4004	---
<b>Кнопка</b> 1P, 10 A, 250 В~	С подсветкой	N4005L	N4005L/2	N4005W	N4005/2W	NT4005L	NT4005L/2
	Без подсветки	N4005	N4005/2	---	---	NT4005	NT4005/2
<b>Выключатель</b> 1P, 20 A, 250 В~	С подсветкой	N4001/20	---	---	---	NT4001/20	---
	Без подсветки	---	---	---	---	---	---
<b>Переключатель на 2 направления</b> 1P, 20 A, 250 В~	С подсветкой	N4003/20	---	---	---	NT4003/20	---
	Без подсветки	---	---	---	---	---	---

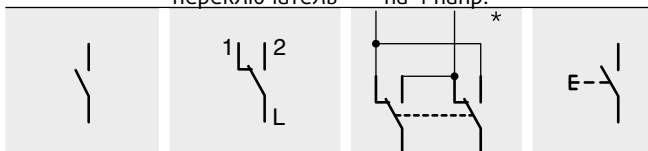
#### Базовые элементы управления без клавиши

		ЭЛЕМЕНТЫ, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ – С ПОДСВЕТКОЙ	
		Винтовые клеммы	Автоматические клеммы
		1 мод.	1 мод.
<b>Выключатель</b> 1P, 16 A, 250 В~		L4001/0	L4001/0W
<b>Переключатель на 2 направления</b> 1P, 16 A, 250 В~		L4003/0	L4003/0W
<b>Промежуточный переключатель</b> 1P, 16 A, 250 В~		---	---
<b>Кнопка</b> 1P, 16 A, 250 В~		L4005/0	L4005/0W

Устройства должны быть дополнены клавишей (см. стр. 27-30)

#### Выключатели

Выключатель    Промежуточный переключатель    Переключатель на 4 напр.    Кнопка



\* Равнозначный символ для функциональной схемы (данный символ не стандартизирован и получен путем сложения двух однополюсных переключателей на 2 направления)

# Клавиши с подсветкой

## LIVING INTERNATIONAL



L4911 L4911/2  
L4915 L4915/2



L4911/3  
L4915/3



L4911/15

## LIGHT



N4911 N4911/2  
N4915 N4915/2



N4911/3  
N4915/3

## LIGHT TECH



NT4911 NT4911/2  
NT4915 NT4915/2



NT4911/3  
NT4915/3

## КЛАВИШИ

Сменные клавиши с подсветкой для выключателей, переключателей на два направления, промежуточных переключателей.

Артикул	Описание
L4911 N4911 NT4911	1 модуль
L4911/2 N4911/2 NT4911/2	2 модуля с фиксаторами
L4911/3 N4911/3 NT4911/3	3 модуля с фиксаторами

Сменные клавиши с подсветкой для кнопок.

Артикул	Описание
L4915 N4915 NT4915	1 модуль
L4915/2 N4915/2 NT4915/2	2 модуля с фиксаторами
L4915/3 N4915/3 NT4915/3	3 модуля с фиксаторами

## ПАРНЫЕ КЛАВИШИ

Парная клавиша серии LIVING для всех элементов управления

Артикул	Описание
L4911/15	1,5 модуля с фиксаторами

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕРИИ LIVING





# Клавиши с подсветкой

## LIVING INTERNATIONAL



L4931... L4931/2...



L4931/3...

## LIGHT



N4931... N4931/2...



N4931/3...

## LIGHT TECH



NT4931TH NT4931/2TH



NT4931/3TH

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛАВИШИ

Из сплава Zamak для всех элементов управления

Артикул Описание

L4931... 1 модуль

N4931...

NT4931TH

L4931/2... 2 модуля с фиксаторами

N4931/2...

NT4931/2TH

L4931/3... 3 модуля с фиксаторами

N4931/3...

NT4931/3TH

**ПРИМЕЧАНИЕ:** артикулы клавиш должны быть дополнены одним из кодов цветов, приведенным ниже (например, L4931AC).

## ЦВЕТОВАЯ ГАММА СМЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАВИШ СЕРИИ LIVING



AC = темная сталь



BA = белый



OR = натуральное золото

## ЦВЕТОВАЯ ГАММА СМЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАВИШ СЕРИИ LIGHT



AN = жемчужный лазурный



GN = жемчужный серый



YN = жемчужный желтый



SA = глянцевое серебро



TA = мягкий титан

# Сменные клавиши без подсветки

## LIVING INTERNATIONAL

### LIGHT



N4911T N4911/2T



N4915T N4915/2T

### LIGHT TECH



NT4911T NT4911/2T



NT4915T NT4915/2T

## КЛАВИШИ СЕРИЙ LIGHT И LIGHT TECH

Для выключателей, переключателей на два направления и промежуточных переключателей

Артикул	Описание
N4911T	1 модуль
NT4911T	
N4911/2T	2 модуля с фиксаторами
NT4911/2T	

Для кнопок

Артикул	Описание
N4915T	1 модуль
NT4915T	
N4915/2T	2 модуля с фиксаторами
NT4915/2T	

## ПРОЗРАЧНЫЕ КЛАВИШИ KRISTALL

Для всех элементов управления

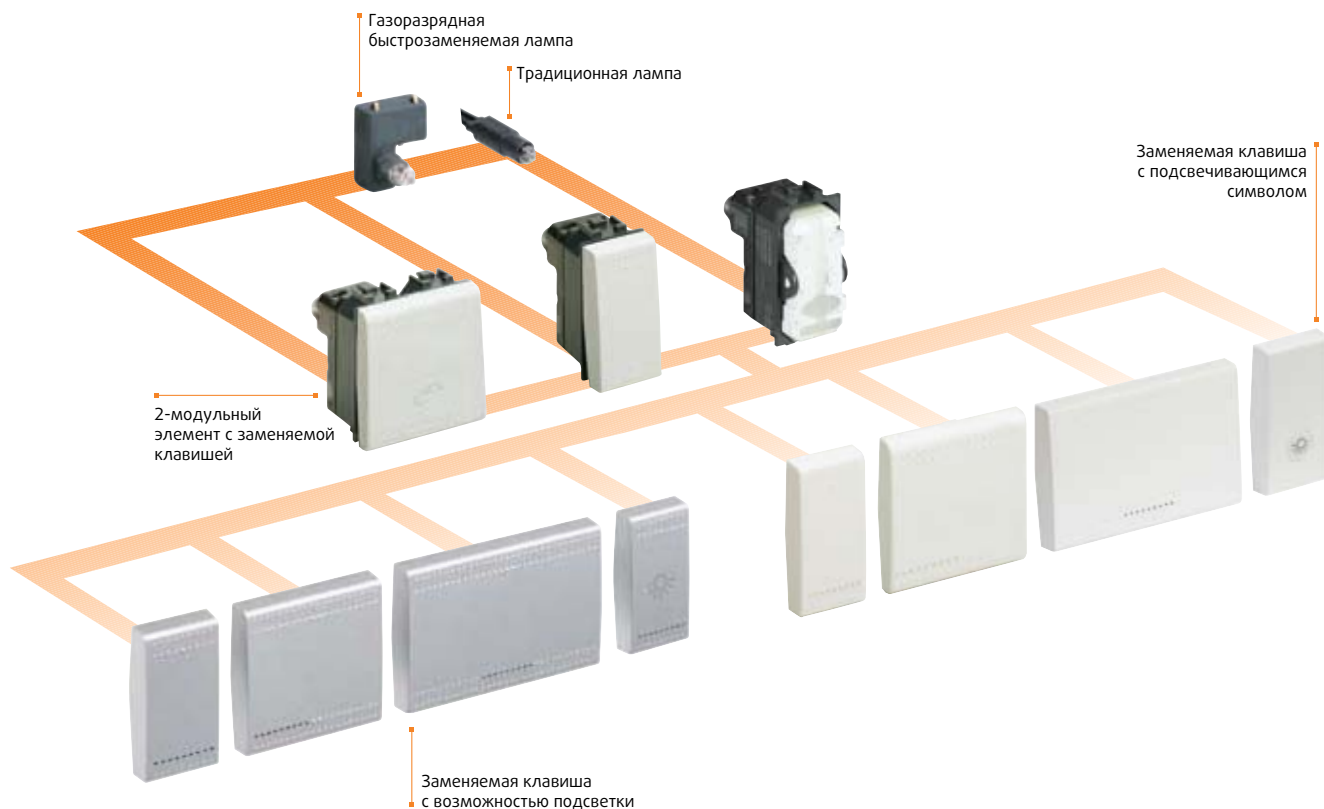
Артикул	Описание
N4932	1 модуль
N4932/2	2 модуля с фиксаторами
N4932/3	3 модуля с фиксаторами

### LIGHT KRISTALL



N4932 N4932/2 N4932/3

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕРИЙ LIGHT И LIGHT TECH



# Клавиши с подсвечивающимися символами

**LIVING INTERNATIONAL**



L4921... L4921/2...



L4925... L4925/2...

**LIGHT**



N4921... N4921/2...



N4925... N4925/2...

**LIGHT TECH**



NT4921L... NT4921L/2...



NT4925L... NT4925L/2...

**КЛАВИШИ**

Заменяемые клавиши с подсвечивающимися символами для выключателей, переключателей на два направления, промежуточных переключателей

Артикул Описание

**L4921...** 1 модуль

**N4921L...**

**NT4921L...**

**L4921/2...** 2 модуля с фиксаторами

**N4921L/2...**

**NT4921L/2...**

Заменяемые клавиши с подсвечивающимися символами для кнопок

Артикул Описание

**L4925...** 1 модуль

**N4925L...**

**NT4925L...**

**L4925/2...** 2 модуля с фиксаторами

**N4925L/2...**

**NT4925L/2...**

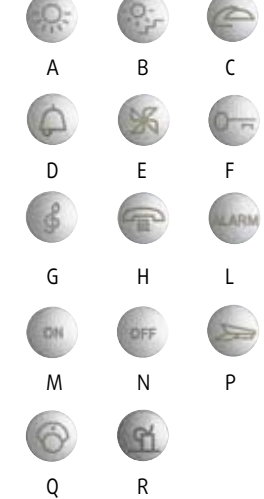
**Символы**



**Символы**



**Символы**



# Управляющие устройства

## LIVING INTERNATIONAL



L4002 L4012 L4391  
L4022



L4027 L4028H L4373H

## LIGHT



N4002 N4012 N4391  
N4022



N4027 N4028H N4373H

## LIGHT TECH



NT4002 NT4012 NT4391  
NT4022



NT4027

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 16А, 250 В~

Артикул	Описание
L4002	Выключатель 2P
N4002	
NT4002	
L4012	Выключатель 2P (с ключом)
N4012	
NT4012	

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ 16 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4022	Переключатель на два направления 1P (с ключом)
N4022	
NT4022	

## ПРЕРЫВАТЕЛЬ С ЗАМЫКАТЕЛЕМ

Артикул	Описание
L4391	Прерыватель, 2 контакта NO, 10 А, 48 В (используется с замыкателем арт. 2124N)
N4391	
NT4391	

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4027	2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2
N4027	
NT4027	
L4028H	2-х кнопочный переключатель 1P, 3 позиции для установки в гостиницах – указатели для номеров: «Просьба не беспокоить» и «Пожалуйста, уберите комнату»
N4028H	

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ ГОСТИНИЦ

Артикул	Описание
L4373H	Двойной держатель для ламп с красным и зеленым рассеивателем – индикаторы «Просьба не беспокоить» и «Пожалуйста, уберите комнату» для ламп арт. 11250L (11250LV для зеленого держателя) – 11251L – 11252L
N4373H	

## Управляющие устройства

### LIVING INTERNATIONAL



L4016

L4011

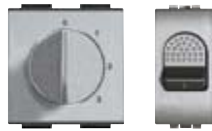
### LIGHT



N4016

N4011

### LIGHT TECH



NT4016

NT4011



N4011S\*

N4011SW\*



NT4011S\*

NT4011SW\*



N4019



NT4019

### ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3 А, 250 В~

Артикул	Описание
L4016	4-х позиционный переключатель
N4016	для управления кондиционерами,
NT4016	вентиляторами и т.п., 2 модуля

### ЗАМЫКАТЕЛЬ

Артикул	Описание
2124N	Замыкатель для L/N/NT4391

### ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 32 А

Артикул	Описание
L4011	Выключатель 2P, 32 А, 127/250 В~
N4011	
NT4011	
N4011S*	Выключатель 2P с неоновой лампой
NT4011S*	
N4011SW*	Выключатель 2P с неоновой лампой
NT4011SW*	с указателем «водонагреватель»

### ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО СВЕТОДИОДОМ 45А

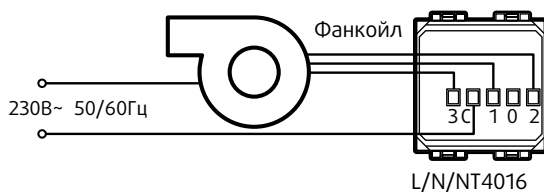
Артикул	Описание
N4019	Выключатель 45А со светодиодом,
NT4019	в комплекте с лицевой панелью

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



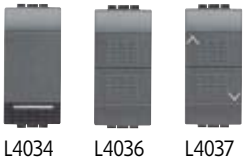
2124N

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА L/N/NT4016



\* глубина устройства 33 мм

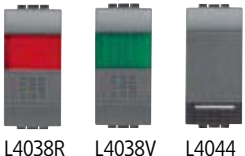
**LIVING INTERNATIONAL**



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



N4041L  
N4042L



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

**LIGHT TECH**



NT4034 NT4036 NT4037



NT4033



NT4038R NT4038V NT4044



NT4040



NT4041L  
NT4042L



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

**КНОПКИ 10 А, 250 В~**

Артикул	Описание
L4034 N4034 NT4034	Кнопка 1P (NC)*
L4036 N4036 NT4036	Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO)*
L4037 N4037 NT4037	Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO)
L4033 N4033 NT4033	Кнопка со шнуром 1P (NO)
L4038R N4038R NT4038R	Кнопка 1P (NO) + индикатор с красным рассеивателем с возможностью подсветки лампами 11250L, 11251L или 11252L
L4038V N4038V NT4038V	Кнопка 1P (NO) + индикатор с зеленым рассеивателем с возможностью подсветки лампами 11250L, 11251L или 11252L
L4044 N4044 NT4044	Кнопка 2P (NO) с независимыми контактами для медицинских учреждений
L4040 N4040 NT4040	Кнопка 1P (NO), именная табличка с возможностью подсветки лампами 11250L, 11250LV, 11251L или 11252L, 2 модуля
N4041L NT4041L	Кнопка 1P (NO), с подсвечивающимся символом «нажать»
N4042L NT4042L	Кнопка 1P (NO), с подсвечивающимся символом «звонок»

**МОНОСТАБИЛЬНОЕ РЕЛЕ**

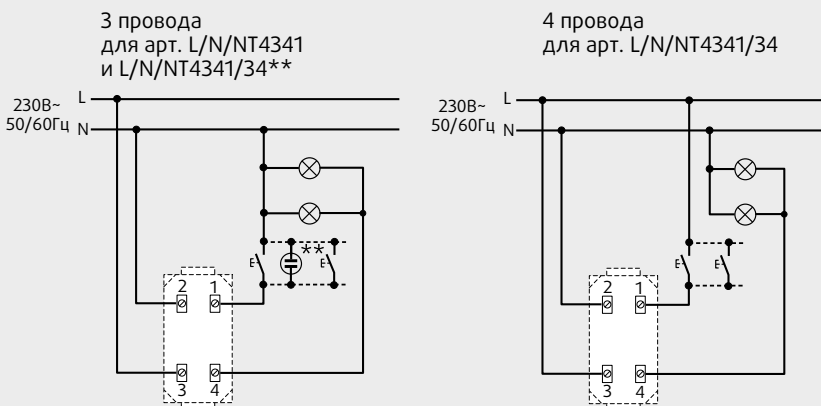
Артикул	Описание
L4330/230 N4330/230 NT4330/230	Моностабильное реле с NO/NC контактами 250В~, ток 10 А активная нагрузка / 4 А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 230 В~
L4330/12 N4330/12 NT4330/12	Моностабильное реле с NO/NC контактами 250В~, ток 10 А активная нагрузка / 4 А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 12 В~
L4330/24 N4330/24 NT4330/24	Моностабильное реле с NO/NC контактами 250В~, ток 10 А активная нагрузка / 4 А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 24 В~

**ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ**

Артикул	Описание
L4341 N4341 NT4341	Циклическое реле, выключатель 10 АХ, 250 В~ – 3-проводное
L4341/34 N4341/34 NT4341/34	Циклическое реле, выключатель 10 АХ, 250 В~ – 3/4-проводное

\* ПРИМЕЧАНИЕ: NC – нормально замкнутый контакт, NO – нормально разомкнутый контакт.

**ЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ: схема подключения**



\*\* Подсветка не может быть установлена с устройствами L/N/NT4341/34

# Светорегуляторы

## 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

## СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

Артикул	Описание
L4401 N4401 NT4401	Поворотный светорегулятор, технология TRIAC/IGBT, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, 2 модуля
L4402 N4402 NT4402	Поворотный светорегулятор для активной нагрузки с переключателем на два направления, технология MOS FET, со встроенным предохранителем, 1 модуль
L4406 N4406 NT4406	Поворотный светорегулятор для активной нагрузки 100 Вт – 500 Вт, 230 В~, требует установки предохранителя, 1 модуль
L4407 N4407 NT4407	Сенсорный светорегулятор для электронных трансформаторов 60 Вт – 250 Вт, 230 В~, 2 модуля
L4413 N4413 NT4413	Сенсорный светорегулятор, технология TRIAC/IGBT с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, 60 Вт – 500 Вт, 230 В~, 2 модуля
L4581 N4581	Поворотный светорегулятор, 1 модуль
L4582 N4582	Сенсорный светорегулятор, 2 модуля
L4583 N4583	Поворотный светорегулятор, 2 модуля

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для выбора светорегулятора, см. нижеприведенную таблицу.

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4405/60 - L4405/105

## «УПРАВЛЯЕМЫЙ» СВЕТОРЕГУЛЯТОР

Артикул	Описание
L4416 N4416 NT4416	«Управляемый» светорегулятор для увеличения максимальной нагрузки, используется с арт. L/N/NT4413, технология TRIAC/IGBT, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, 2 модуля

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Электронные трансформаторы для галогенных ламп

Артикул	Описание
L4405/60	Электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп, вход 230 В~, 50 Гц; выход 12 В, регулируемая мощность 20 Вт – 60 Вт
L4405/105	Электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп, вход 230 В~, 50 Гц; выход 12 В, регулируемая мощность 35 Вт – 105 Вт

Таблица выбора светорегуляторов

Тип нагрузки	Мощность	Блок электропитания	Частота тока (Гц)	Артикул
Резистивная – для ферромагнитных трансформаторов	60 – 500 Вт	250 ± 10%	50 и 60	L/N/NT4401
Резистивная	60 – 500 Вт	230	50	L/N/NT4402
Резистивная	100 – 500 Вт	230	50 и 60	L/N/NT4406
Для электронных трансформаторов	60 – 250 ВА	230	50	L/N/NT4407
Резистивная – для ферромагнитных трансформаторов	60 – 500 ВА	230	50	L/N/NT4413
Резистивная	50 – 800 Вт	230	50 и 60	L/N4581
Резистивная	50 – 800 Вт	230	50 и 60	L/N4582
Резистивная	50 – 500 Вт	230	50 и 60	L/N4583
Резистивная	60 – 500 Вт	230	50	L/N/NT4416



# Электронные управляющие устройства

## LIVING INTERNATIONAL



L4425 L4426



L4431 L4432



L4544



L4545

## LIGHT



N4425 N4426



N4431 N4432



N4544



N4545

## LIGHT TECH



NT4425 NT4426



NT4431 NT4432



NT4544



NT4545

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4546



4482/7



4482/16

## ИК-ПРИЕМНИКИ СО ВСТРОЕННЫМ РЕЛЕ

Артикул	Описание
L4425 N4425 NT4425	Одноканальный ИК-приемник с релейным выходом, циклическое или однопозиционное реле, 6 А cosφ=1; 230 В~, 50 и 60 Гц – 2 модуля
L4426 N4426 NT4426	Двухканальный ИК-приемник для управления жалюзи, 2 взаимоблокированных реле, 4 А cosφ=1; 230 В~, 50 и 60 Гц – 2 модуля

## ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание
L4431 N4431 NT4431	Выключатель с пассивным ИК-датчиком движения – выход реле 2 А резистивная нагрузка / 2 А индуктивная, 230 В~, 50 и 60 Гц
L4432 N4432 NT4432	См. выше – может работать от внешних кнопок – выход реле 6 А резистивная нагрузка / 2 А индуктивная – с переключателем 0-А-1 – 230 В~, 50 и 60 Гц, 2 модуля

## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КАРТОЧКОЙ

Артикул	Описание
L4544 N4544 NT4544	Выключатель с карточкой – моноблок, без задержки отключения. Нагрузки: 10А лампы накаливания, 3А люминесцентные лампы 230В~. Установка в монтажные коробки 503Е и 502Е.
L4545 N4545 NT4545	Выключатель с карточкой для освещения и других устройств в номерах отелей, задержка отключения, максимальная нагрузка 30ВА – 230В~; 3 модуля
L4546	Ключ-карточка для вышеуказанных выключателей

## ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
4482/7	ИК-пульт дистанционного управления на 7 каналов, питание от двух гальванических элементов типа ААА с напряжением 1,5 В
4482/16	ИК-пульт дистанционного управления на 16 каналов, питание от четырех гальванических элементов типа ААА с напряжением 1,5 В

# Розетки Немецкий и Французский стандарты

## LIVING INTERNATIONAL



L4141  
L4141R



L4142 L4143



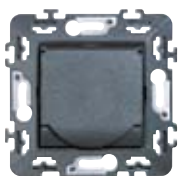
L4144 L4145



L4146 L4147



L4148A  
L4148AL



L4148AP  
L4148APX



L4148AR  
L4148AV

## LIGHT



N4141



N4142 N4143



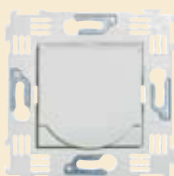
N4144 N4145



N4146 N4147



N4148A  
N4148AL



N4148AP  
N4148APX



N4148AR  
N4148AV

## LIGHT TECH



NT4141



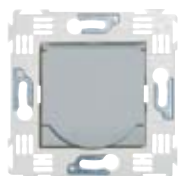
NT4142 NT4143



NT4144 NT4145



NT4148A  
NT4148AL



NT4148AP  
NT4148APX

## РОЗЕТКИ – НЕМЕЦКИЙ И ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТЫ

Артикул	Описание
L4141 N4141 NT4141	Розетка 2К+3, 10/16 А с боковыми заземляющими контактами Schuko, защитными шторками
L4141R	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии электропитания
L4142 N4142 NT4142	Розетка 2К+3, 10/16 А, 250 В~, с защитными шторками, Французский стандарт, 2 модуля
L4143 N4143 NT4143	Розетка 2К, 10/16 А, 250 В~, с защитными шторками, Французский стандарт, 2 модуля
L4144 N4144 NT4144	См. выше. Розетка 2К+3, 10/16 А, 250 В~, с индикацией, 2 модуля
L4145 N4145 NT4145	См. выше. Розетка 2К+3, 10/16 А, 250 В~, с защитной крышкой, 2 модуля
L4146 N4146	Розетка 2К+3, 10/16 А, 250 В~, с ключом арт. 2016D
L4147 N4147	Розетка 2К+3, 10/16 А, 250 В~, с ключом арт. 2016D и индикацией
L4148A N4148A NT4148A	Розетка стандарта Schuko 2К+3, 10/16 А, с автоматическими клеммами, немецкий стандарт с суппортом, 2 модуля
L4148AL N4148AL NT4148AL	См. выше – с индикацией
L4148AP N4148AP NT4148AP	См. выше – с защитной крышкой
L4148APX N4148APX NT4148APX	См. выше – с полем для надписи
L4148AR N4148AR	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии электропитания
L4148AV N4148AV	См. выше. Цвет зеленый – для выделенной линии электропитания



## Розетки Итальянский стандарт

**LIVING INTERNATIONAL**


L4140



L4140/16

**LIGHT**


N4140



N4140/16

**LIGHT TECH**


NT4140



NT4140/16

**РОЗЕТКИ – ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ**

Артикул	Описание
L4140 N4140 NT4140	Розетка 2К+3, 10/16 А, с центральными и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10 А, типа P30, расстояние между центрами отверстий 19 мм, с защитными шторками, 2 модуля
L4140/16 N4140/16 NT4140/16	Розетка 2К+3, 16 А, с центральными и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10/16 А, 250 В~, типа P30, расстояние между центрами отверстий 19 мм и 26 мм, с защитными шторками, 2 модуля

**РОЗЕТКИ РАЗНЫХ ЦВЕТОВ**

Розетки красного цвета для выделенной линии электропитания.

Артикул	Описание
L4180R	Розетка 2К+3, 10/16 А, 250 В~, расстояние между центрами отверстий 19 мм, с защитными шторками
L4140R	Розетка 2К+3, 16 А, с центральными и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10 А, типа P30, расстояние между центрами отверстий 19 мм, с защитными шторками, 2 модуля
L4140/16R	Розетка 2К+3, 10/16 А, с центральными и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта типа P30, расстояние между центрами отверстий 19 мм и 26 мм, с защитными шторками, 2 модуля
L4141R	Розетка 2К+3, 10/16 А с боковыми заземляющими контактами Schuko, защитными шторками
***	Возможна поставка розеток других цветов. Перед тем, как оформить заказ, свяжитесь с представителями компании BTicino

**УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ**


L4180R



L4140R



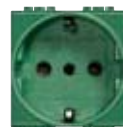
L4141R



L4140/16R



\*\*\*



\*\*\*

## Розетки для электробритв

**LIVING INTERNATIONAL**


L4177

**LIGHT**


N4177

**LIGHT TECH**


NT4177

**РОЗЕТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВ**

Артикул	Описание
L4177 N4177 NT4177	Розетка для электробритв с изолированным трансформатором, 230 В~, 50/60 Гц, выход 115/230 В~, 20 ВА, 3 модуля

# Розетки TV, FM, SAT

## LIVING INTERNATIONAL



L4202D L4202D/2  
L4202P L4202P/2  
L4202PT L4202DC2  
L4202DC



L4210D L4214D



L4211D L4269F

## LIGHT



N4202D N4202D/2  
N4202P N4202P/2  
N4202PT N4202DC2  
N4202DC



N4210D N4214D



N4211D N4269F

## LIGHT TECH



NT4202D NT4202D/2  
NT4202P NT4202P/2  
NT4202PT NT4202DC2  
NT4202DC



NT4210D NT4214D



NT4211D NT4269F

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ TV РОЗЕТКИ

Экранированные розетки TV + SAT в литом корпусе с возможностью обратной связи.

Артикул	Описание
L4202D N4202D NT4202D	Оконечная коаксиальная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм, 1 модуль
L4202D/2 N4202D/2 NT4202D/2	См. выше. 2 модуля
L4202P N4202P NT4202P	См. выше – проходная розетка, 1 модуль
L4202PT N4202PT NT4202PT	См. выше – проходная розетка со встроенным сопротивлением 75 Ом для завершения каскада из проходных розеток, 1 модуль

Экранированные розетки TV + SAT в литом корпусе без возможности обратной связи.

Артикул	Описание
L4202DC N4202DC NT4202DC	Оконечная коаксиальная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм, 1 модуль
L4202DC2 N4202DC2 NT4202DC2	См. выше – 2 модуля
L4202P/2 N4202P/2 NT4202P/2	Проходная коаксиальная розетка, гнездовой разъем Ø 9,5 мм, 2 модуля
L4214D N4214D NT4214D	Оконечная розетка с частотным разделителем каналов TV + SAT в литом корпусе

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



75RT (N)

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + RD + SAT

Артикул	Описание
L4210D N4210D NT4210D	Оконечная коаксиальная розетка TV + RD + SAT, штыревой TV разъем Ø 9,5 мм, гнездовые спутниковый и радио разъемы Ø 9,5 мм, 2 модуля
L4211D N4211D NT4211D	Двойная оконечная коаксиальная розетка для TV и радиосигнала FM-LMC, Ø 9,5 мм, 2 модуля

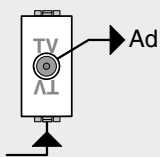
## TV РОЗЕТКА ТИПА F

Артикул	Описание
L4269F N4269F NT4269F	Гнездовой разъем типа F, сопротивление 75 Ом, резьбовое соединение, 1 модуль

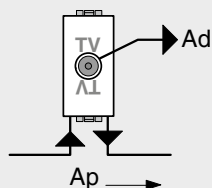
## ОКОНЕЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (ТЕРМИНАТОР)

Артикул	Описание
75RT(N)	Оконечное сопротивление 75 Ом для подключения к последней проходной розетке при каскадном соединении

Оконечная розетка



Проходная розетка



Вид сзади

Зажим экрана



Литой экран (корпус)

Клемма

## Разъемы RJ45 для передачи данных

**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

**РАЗЪЕМЫ RJ45**

Разъемы RJ45 для передачи данных, представленные в каталоге, используются при подключении устройств к информационной сети.

Артикул	Тип разъема	Категория	Тип соединения
L4279/5E N4279/5E NT4279/5E	RJ45	5E	Без инструментальный UTP
L4279/6 N4279/6 NT4279/6	RJ45	6	Без инструментальный UTP
L4279/5S N4279/5S NT4279/5S	RJ45	5E	Без инструментальный FTP
L4279/6S N4279/6S NT4279/6S	RJ45	6	Без инструментальный FTP
L4262/5E N4262/5E NT4262/5E	RJ45	5E	Экранированное (1) UTP
L4262/6 N4262/6 NT4262/6	RJ45	6	Экранированное (1) UTP
L4262/5S N4262/5S NT4262/5S	RJ45	5E	Экранированное (1) FTP
L4262/6S N4262/6S NT4262/6S	RJ45	6	Экранированное (1) FTP
L4261AT5 N4261AT5 NT4261AT5	RJ45	5	Экранированное UTP
L4261AT6 N4261AT6 NT4261AT6	RJ45	6	Экранированное UTP
L4262 N4262 NT4262	RJ45	3	Экранированное (2) UTP

(1) Тип соединения 110

(2) Соединение AMP Barrel



# Телефонные разъемы

## LIVING INTERNATIONAL



L4267/12 L4258/11N



L4262/11  
L4262/12

## LIGHT



N4267/12 N4258/11N



N4262/11  
N4262/12

## LIGHT TECH



NT4267/12 NT4258/11N



NT4262/11  
NT4262/12

## ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗЪЕМЫ RJ11, RJ12

Телефонные разъемы RJ11 и RJ12 предназначены специально для установки телефонной связи.

Артикул	Тип разъема	Тип соединения
L4258/11N N4258/11N NT4258/11N	RJ11	K10
L4262/11 N4262/11 NT4262/11	RJ11	Экранированное (1)
L4267/12 N4267/12 NT4267/12	RJ12	Экранированное (1)
L4262/12 N4262/12 NT4262/12	RJ12	Экранированное (1)

(1) Тип соединения 110

## Разъемы для передачи данных

### LIVING INTERNATIONAL



L4268ST L4268SC L4268LC



L4269R L4291 L4292



L4293 L4294

### LIGHT



N4268ST N4268SC N4268LC



N4269R N4291 N4292



N4293 N4294

### LIGHT TECH



NT4268ST NT4268SC NT4268LC



NT4269R NT4291 NT4292



NT4293 NT4294

### РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Артикул Описание

**L4268ST** Двойной разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем ST – дуплекс

**N4268ST** Двойной разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем SC – дуплекс

**L4268SC** Двойной разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем SC – дуплекс

**N4268SC** Двойной разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем SC – дуплекс

**L4268LC** Разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем LC – дуплекс

**N4268LC** Разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем LC – дуплекс

**NT4268LC** Разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем LC – дуплекс

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ

Артикул Описание

**L4269R** Двойной разъем RCA под зажим, разъемы двух цветов: красного и желтого, выход под пайку

**N4269R** Двойной разъем RCA под зажим, разъемы двух цветов: красного и желтого, выход под пайку

**NT4269R** Двойной разъем RCA под зажим, разъемы двух цветов: красного и желтого, выход под пайку

**L4291** Миниразъем двухполюсный для вспомогательных цепей, Ø 3 мм, расстояние между центрами отверстий 13 мм, 6 А, 24 В (SELV)

**N4291** Миниразъем двухполюсный для вспомогательных цепей, Ø 3 мм, расстояние между центрами отверстий 13 мм, 6 А, 24 В (SELV)

**NT4291** Миниразъем двухполюсный для вспомогательных цепей, Ø 3 мм, расстояние между центрами отверстий 13 мм, 6 А, 24 В (SELV)

**L4292** 5-ти полюсный разъем DIN под распайку, для устройств HI-FI и аналогичных им

**N4292** 5-ти полюсный разъем DIN под распайку, для устройств HI-FI и аналогичных им

**NT4292** 5-ти полюсный разъем DIN под распайку, для устройств HI-FI и аналогичных им

**L4293** Двухполюсный разъем DIN под распайку

**N4293** Двухполюсный разъем DIN под распайку

**NT4293** Двухполюсный разъем DIN под распайку

**L4294** Разъем для подключения акустических систем (динамика домашнего кинотеатра и пр.)

**N4294** Разъем для подключения акустических систем (динамика домашнего кинотеатра и пр.)

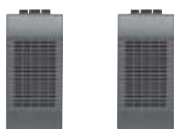
**NT4294** Разъем для подключения акустических систем (динамика домашнего кинотеатра и пр.)

## Акустические устройства сигнализации и система вызова

### LIVING INTERNATIONAL



L4351/12  
L4351/230

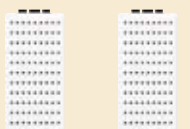


L4356/12  
L4356/230

### LIGHT



N4351/12  
N4351/230



N4356/12  
N4356/230

### LIGHT TECH



NT4351/12  
NT4351/230



NT4356/12  
NT4356/230

### ЗВОНКИ

Артикул	Описание
L4351/12	Бронзовый колокольчик, 12 В~, 5 ВА, 80 дБ, 1 модуль
N4351/12	
NT4351/12	

L4351/230	Бронзовый колокольчик, 230 В~, 8 ВА, 80 дБ, 50/60 Гц 1 модуль
N4351/230	
NT4351/230	

L4355/12	Электронный звонок с 3-мя различными мелодиями, включение из 3-х различных мест, регулятор громкости выведен на переднюю панель, 12 В~/~, 2 модуля
N4355/12	
NT4355/12	

### ЗУММЕРЫ

Артикул	Описание
L4356/12	Зуммер, 12 В~, 5 ВА, 74 дБ, 1 модуль
N4356/12	
NT4356/12	

L4356/230	Зуммер, 230 В~, 10 ВА, 75 дБ, 1 модуль
N4356/230	
NT4356/230	

L4357/12	Электронный зуммер, 12 В~/0,9 ВА, 12 В~/0,5 Вт, 70 дБ, 1 модуль
N4357/12	

## Сигнальные лампы

### LIVING INTERNATIONAL



L4371A L4372AV  
L4371T L4372RT  
L4371R L4371V

### LIGHT



N4371A N4372AV  
N4371T N4372RT  
N4371R N4371V

### LIGHT TECH



NT4371A NT4372AV  
NT4371T NT4372RT  
NT4371R NT4371V

### СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Артикул	Описание
L4371A N4371A NT4371A	Патрон с оранжевым рассеивателем для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L
L4371T N4371T NT4371T	Патрон с прозрачным рассеивателем для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L
L4371R N4371R NT4371R	Патрон с красным рассеивателем для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L
L4371V N4371V NT4371V	Патрон с зеленым рассеивателем для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L
L4372AV N4372AV NT4372AV	Патрон с двумя рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый для ламп арт. 11250L (11250LV для зеленого патрона), 11251L, 11252L
L4372RT N4372RT NT4372RT	Патрон с двумя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный для ламп арт. 11250L, 11251L, 11252L

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



(\*) L4385/... световой индикатор для сигнализации



L4374/12  
L4374/24  
L4374/230

### (\*) ВНЕШНИЕ СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Артикул	Описание
L4385/12R L4385/12V L4385/12B	Световой индикатор, 12 В~, красного, зеленого и белого цвета, лампа E10 – 5 Вт в комплекте
L4385/24R L4385/24V L4385/24B	Световой индикатор, 24 В~, красного, зеленого и белого цвета, лампа E10 – 5 Вт в комплекте
L4385/230R L4385/230V L4385/230B	Световой индикатор, 230 В~, красного, зеленого и белого цвета, лампа E10 – 5 Вт в комплекте

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для всех моделей рекомендуемая высота установки от уровня пола от 160 до 205 см. Установленное устройство выступает от стены на 52 мм.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Дополнительные лампы для световых индикаторов

Артикул	Описание
L4745/12	Дополнительная лампа E10 12 В~ – 5 Вт
L4745/24	Дополнительная лампа E10 24 В~ – 5 Вт
L4745/230	Дополнительная лампа E10 230 В~ – 5 Вт

### АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ

Артикул	Описание
L4374/12	Аварийная лампа со светодиодом LED белого цвета, с высокой осветительной способностью, 12 В~
L4374/24	Аварийная лампа со светодиодом LED белого цвета, с высокой осветительной способностью, 24 В~
L4374/230	Аварийная лампа со светодиодом LED белого цвета, с высокой осветительной способностью, 230 В~

# Аварийные лампы

## LIVING INTERNATIONAL



L4380

## LIGHT



N4380

## LIGHT TECH



NT4380

## СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА

Артикул	Описание
L4380	Миниатюрная съемная аварийная лампа, автоматическое включение при отключении электроэнергии, питание от аккумуляторной батареи Ni-MH, 230 В~, 2 модуля
N4380	
NT4380	
L4380/B	Резервная батарея для арт. L/N/NT4380

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4382/12  
L4382/24  
L4382/230



L4384/1  
L4384/3



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

## КОРИДОРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Артикул	Описание
L4382/12	Коридорный светильник со светодиодом LED белого цвета, 12 В~
L4382/24	Коридорный светильник со светодиодом LED белого цвета, 24 В~
L4382/230	Коридорный светильник со светодиодом LED белого цвета, 230 В~

## АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ



L4784/1  
L4784/3



L4786/1  
L4786/3



L4380/B

Артикул	Описание
L4384/1	Аварийная лампа, автоматическое включение при выключении электроэнергии, имеет светоиндикатор рабочего состояния и кнопку отключения, возможно дистанционное отключение выключателем, сменные Ni-Cd аккумуляторные батареи, продолжительность свечения 1 час, 230 В~, мощность лампы 1 Вт, 4 модуля
L4384/3	См. выше – продолжительность свечения 3 часа
L4386/1	См. выше – продолжительность свечения 1 час, мощность лампы 1,3 Вт, 6 модулей
L4386/3	См. выше – продолжительность свечения 3 часа
L4386/1L	См. выше – с постоянным свечением, для помещений, где требуется круглосуточное освещение, продолжительность свечения 1 час при автономной работе
L4386/3L	См. выше – продолжительность свечения 3 часа
L4784/1	Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4384/1
L4784/3	Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4384/3
L4786/1	Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4386/1 и L4386/1L
L4786/3	Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4386/3 и L4386/3L

## Защитные устройства

### 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

### ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Артикул Описание

L4321	Держатель для плавкого предохранителя 5x20 и 6,3x32, макс. 10 А,
N4321	
NT4321	250 В~, 1 модуль

### АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Автоматические термомангнитные выключатели

Артикул Описание

L4301/6	Двухполюсный термомангнитный выключатель с 1 защищенным полюсом, индикатор состояния контактов, номинальный ток 6 А, размыкающая способность 1500 А, 127/230 В~, 1 модуль
N4301/6	
NT4301/6	

L4301/10	См. выше – номинальный ток 10 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~
N4301/10	
NT4301/10	

L4301/16	См. выше – номинальный ток 16 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~
N4301/16	
NT4301/16	

### «SALVAVITA»

Дифференциальные автоматические выключатели

Артикул Описание

L4305/6	«Salvavita» двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $I_{\Delta n} = 10$ мА, номинальный ток 6 А, 127/230 В~, индикатор состояния контактов, кнопка контроля, размыкающая способность 1500 А, 127/230 В~, 2 модуля
N4305/6	
NT4305/6	

L4305/10	См. выше – номинальный ток 10 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~
N4305/10	
NT4305/10	

L4305/16	См. выше – номинальный ток 16 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~
N4305/16	
NT4305/16	

### РАЗРЯДНИК

Артикул Описание

L4536	Однополюсный разрядник устанавливается вместе с розетками сети питания, номинальный ток 1 кА, макс. ток $I_{max} = 2$ кА, макс. защитное напряжение $U_p = 1$ кВ, номинальное напряжение $U_n = 110 - 230$ В~, макс. действующее напряжение $U_c = 250$ В~, 1 модуль
N4536	
NT4536	



# Детекторы газа

## LIVING INTERNATIONAL



L4511/12 L4512/12

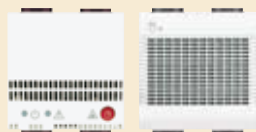


L4520 L4541

## LIGHT



N4511/12 N4512/12



N4520 N4541

## LIGHT TECH



NT4511/12 NT4512/12



NT4520 NT4541

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



N719



F91/12E



L4525/12NO

## ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА

Артикул	Описание
<b>L4511/12</b> <b>N4511/12</b> <b>NT4511/12</b>	Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В ~/, 2 модуля
<b>L4512/12</b> <b>N4512/12</b> <b>NT4512/12</b>	Детектор LPG (метан-бутан) со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В ~/, 2 модуля

## ПОВТОРИТЕЛЬ СИГНАЛОВ

Артикул	Описание
<b>L4520</b> <b>N4520</b> <b>NT4520</b>	Повторитель сигналов для детекторов газа, световая и звуковая сигнализация (85 дБ), релейный выход с 1 контактом 6 А активная нагрузка / 2 А индуктивная нагрузка – 2 модуля

## ТРАНСФОРМАТОР

Артикул	Описание
<b>L4541</b> <b>N4541</b> <b>NT4541</b>	Предохранительный трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц, выход 12 В~, 4 ВА, 2 модуля

## ВНЕШНИЙ ДЕТЕКТОР МЕТАНА

Артикул	Описание
<b>N719</b>	Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), устанавливается на стену, внутренняя автоматическая диагностика, внутреннее реле 6 А cosφ=1, управление электромагнитным клапаном

## ТРАНСФОРМАТОР DIN

Артикул	Описание
<b>F91/12E</b>	Трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц, выход 12 В~, 6 ВА, 3 модуля DIN

## ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Артикул	Описание
<b>L4525/12NO</b>	Электромагнитный газовый клапан (NO), ручное снятие блокировки, 12 В~, 50 Гц, мощность 3 ВА, расход в нерабочем состоянии 0 Вт – макс. давление 500 мбар, степень защиты IP65, диапазон рабочих температур от -15 до + 60 °С, резьбовое соединение 3/4" и 1/2"

**ПРИМЕЧАНИЕ:** нормальная работа устройств гарантирована только при использовании трансформаторов арт. L/N/NT4541 и F91/12E

## Электронные устройства управления и контроля

**LIVING INTERNATIONAL**


L4441

L4442



L4449



L4451



L4450

**LIGHT**


N4441

N4442



N4449



N4451



N4450

**LIGHT TECH**


NT4441

NT4442



NT4451



NT4450

**КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ**

Артикул Описание

**L4441**  
**N4441**  
**NT4441** Электронный комнатный термостат, возможность подключения внешнего переключателя «лето/зима», регулировка температуры от 5 – 30 °С, 2 индикаторные лампы LED, релейный выход с 1 переключающимся контактом 2 А, 250 В~, питание 230 В~, 50/60 Гц, не используется для управления «теплым полом», 2 модуля

**L4442**  
**N4442**  
**NT4442** Электронный комнатный термостат со встроенным переключателем режимов «лето/зима», регулировка температуры от 5 – 30 °С, 2 индикаторные лампы LED, релейный выход с контактом C-NO, 2 А, 250 В~, питание 230 В~, 50/60 Гц, не используется для управления «теплым полом», 2 модуля

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ**

Артикул Описание

**L4449**  
**N4449** Электронный программируемый термостат на 24 часа / 7 суток, 7 программ, ЖК дисплей, питание 2x1,5 В гальванических элемента, возможность подключения внешнего датчика температуры и дистанционного включения, выходной переключающий контакт 1 А 230 В~, используется для управления «теплым полом», 3 модуля

**L4451**  
**N4451**  
**NT4451** Электронный программируемый термостат на 24 часа / 7 суток, 7 программ, подсвечивающийся дисплей, питание 2x1,5 В гальванических элемента, возможность управления с помощью дистанционного включения и подключения внешнего датчика температуры, выходной переключающий контакт 5 (3) А, 3 модуля

**3457** Дополнительный датчик для измерения температуры в комнате или на улице, возможность измерения t° пола. Радиус действия – 5 м

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ POLYX**

Артикул Описание

**L4450**  
**N4450**  
**NT4450** Накладной электронный программируемый термостат, ЖК дисплей, питание 2x1,5 В гальванических элемента, релейный выход 5 (3) А, 250 В~, возможность подключения внешнего датчика температуры, 3 модуля

**LIVING INTERNATIONAL**

L4461

**LIGHT**

N4461

**LIGHT TECH**

NT4461

**ТАЙМЕР**

Артикул	Описание
<b>L4461</b>	Электронный таймер с установкой от 1 до 12 минут, возможно дистанционное управление кнопками, питание 230 В~, 50/60 Гц, выходной контакт 6 А активная нагрузка, 2 А индуктивная нагрузка, 230 В~, 2 модуля
<b>N4461</b>	
<b>NT4461</b>	

**LIVING INTERNATIONAL**

L4466

**LIGHT**

N4466

**LIGHT TECH**

NT4466

**ПРОГРАММАТОР**

Артикул	Описание
<b>L4466</b>	Электронный программатор на 24 часа / 7 суток, 4 суточных цикла программируемые независимо или в повторяющемся режиме, питание 230 В~, 50/60 Гц, выходной контакт 8 А активная нагрузка, 2 А индуктивная нагрузка, 230 В~, 3 модуля
<b>N4466</b>	
<b>NT4466</b>	

## Аксессуары

**LIVING INTERNATIONAL**

504LIV

**LIGHT****LIGHT TECH****АКСЕССУАРЫ**

Артикул	Описание
<b>504LIV</b>	Коробка для настольного монтажа в комплекте с суппортом, 4 модуля Living International
<b>150432</b>	Коробка для монтажа, 4 модуля, серия LIVING INTERNATIONAL
<b>150433</b>	Коробка для монтажа, 4 модуля, серия LIGHT
<b>150434</b>	Коробка для монтажа, 4 модуля, серия LIGHT TECH

**LIVING INTERNATIONAL**

150432

**LIGHT**

150433

**LIGHT TECH**

150434

## Заглушки и аксессуары

### LIVING INTERNATIONAL



L4950 L4953



L4951 L4750

### LIGHT



N4950 N4953



N4951 N4750



N4955/20 NT4955/45

### LIGHT TECH



NT4950 NT4953



NT4951



NT4955/20 NT4955/45

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4782



L4783



L4784



L4787



503CG



503EV



503EC



503DE



503ED

### ЗАГЛУШКИ

Артикул	Описание
L4950	Заглушка
N4950	
NT4950	
L4953	Заглушка с выходным отверстием
N4953	Ø 9 мм
NT4953	
L4951	Заглушка с выламываемой
N4951	вставкой
NT4951	

### ВЫВОД КАБЕЛЯ

Артикул	Описание
N4955/20	Вывод кабеля 20А, с нерасплавляющейся лицевой панелью
NT4955/20	
N4955/45	Вывод кабеля 45А, с нерасплавляющейся лицевой панелью
NT4955/45	

Соответствуют BS 5733

### ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ВИНТОВ

Артикул	Описание
L4750	Заглушка для винтов арт. N4719,
N4750	L/N4703, L4704 и N4704N

### ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДКИ

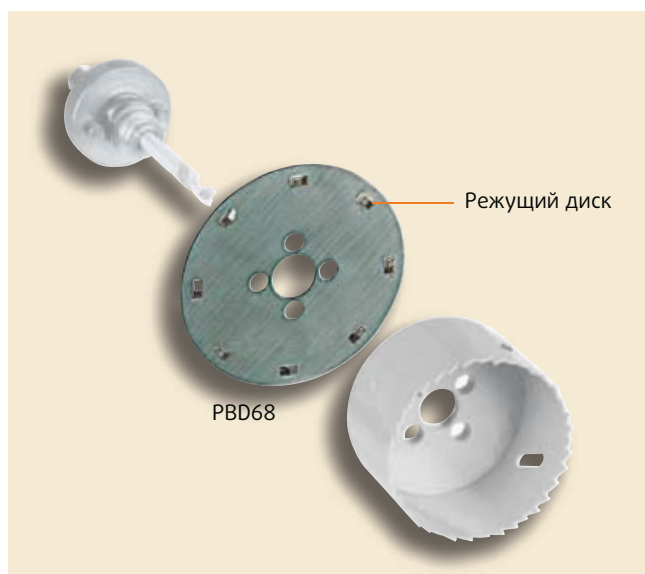
Артикул	Описание
L4782	Защитная накладка для суппорта на 2 модуля Living International арт. L4702G, может использоваться при проведении отделочных работ
L4783	Защитная накладка для суппорта на 3 модуля, может использоваться при проведении отделочных работ
L4784	См. выше – 4 модуля
L4787	См. выше – 7 модулей

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ КОРОБКИ АРТ. 503Е

Артикул	Описание
503CG	Защитная крышка для монтажной коробки арт. 503Е, может использоваться при проведении отделочных работ
503EV	Внутренний разделитель из полимера для монтажной коробки арт. 503Е
503EC	Внешняя крышка для монтажной коробки арт. 503Е, если она используется в качестве распределительной коробки, может быть окрашена
503DE	Внутренний разделитель из полимера для монтажной коробки арт. 504Е
503ED	Горизонтальный и вертикальный соединитель для монтажной коробки арт. 503Е

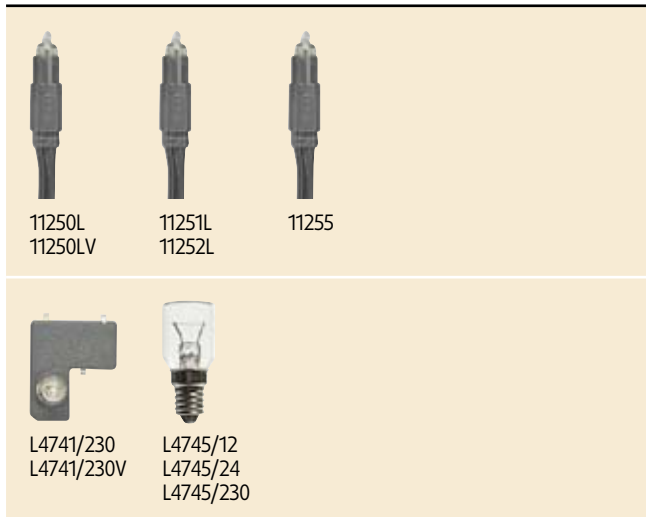
### РЕЖУЩИЙ ДИСК ДЛЯ КОРОНКИ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

Артикул	Описание
PBD68	Режущий диск Ø 68 мм для сухих перегородок



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Арт. PBD68 – аксессуар, используемый вместе с коронкой для сверления, диаметр 68 мм, для установки монтажных коробок Bticino арт. PB5... для сухих перегородок.

# Лампы и разъемы



## ЛАМПЫ

Артикул	Описание
<b>11250L</b>	Прозрачная газоразрядная лампа, 230 В~, подключение через клеммы
<b>11250LV</b>	Зеленая газоразрядная лампа, 230 В~, подключение через клеммы
<b>11251L</b>	Низковольтная лампа накаливания, 12 В
<b>11252L</b>	Низковольтная лампа накаливания, 24 В
<b>L4741/230*</b>	Прозрачная газоразрядная быстрозаменяемая лампа, 230 В~, 1,5 мА, (для арт. L/N/NT4001, L4001/0, L/N/NT4003, L4003/0, L/N/NT4005, L4005/0)
<b>L4741/230V</b>	Зеленая газоразрядная быстрозаменяемая лампа, 230 В~, 1,5 мА, (для арт. L/N/NT4001, L4001/0, L/N/NT4003, L4003/0, L/N/NT4005, L4005/0)
<b>L4745/12</b>	Лампа накаливания E10 – 12 В 5 Вт – для световых индикаторов
<b>L4745/24</b>	Лампа накаливания E10 – 24 В 5 Вт – для световых индикаторов
<b>L4745/230</b>	Лампа накаливания E10 – 230 В 5 Вт – для световых индикаторов
<b>11255</b>	LED лампа – 230 В~

\* Не может использоваться для подсветки кнопок, которые управляют реле и другими электронными устройствами

## ТАБЛИЦА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАМП

Для артикулов	L4741/230 – L4741/230V	11251L – 11252L	11250L – 11250LV	L4745/230 – /24 – /12	11255
L/N/NT4001, L/N/NT4003, L/N/NT4005, N/NT4001/20 L4001/0, L4003/0, L4005/0, N/NT4003/20, N/NT4041L, N/NT4042L	■	■	■		
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/NT4372RT, L/N4373H*		■	■		
L4385/12..., L4385/24..., L4385/230...				■	

\* Для пилотной подсветки устройств с зеленым рассеивателем и питанием 230 В~ используйте лампу 11250LV



## ВИЛКИ С ФИКСАЦИЕЙ

Вилка 10А с фиксацией для безопасных розеток арт. L/N/NT4115 с изолированными контактами

Артикул	Описание
<b>2200NA</b>	Вилка 2К + 3 10 А, цвет Слоновая кость
<b>2200NN</b>	Вилка 2К + 3 10 А, цвет Черный

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИЛКИ

Артикул	Описание
<b>2120N</b>	Специальные вилки 2К для мини-разъемов L/N/NT4291 – диаметр 3 мм, расстояние между центрами отверстий 13 мм, для вспомогательных цепей 25 В, 6А (SELV)
<b>2124N</b>	Замыкатель для L/N/NT4391 – диаметр 5 мм

## Защитные коробки IDROBOX IP40 И IP55



24401



24402



24403



24404



24404/2



24406

### ЗАЩИТНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА – IP40

Комплект основание + крышка для горизонтального монтажа.  
Для устройств серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH

Артикул	Количество отверстий для кабеля Ø 23 мм		Количество модулей	Разделительные перегородки арт. 25701V
	Заглушка для вывода кабеля	Выламыва- емая заглушка		
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

### ЗАЩИТНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА – IP55

Комплект основание + крышка для горизонтального монтажа.  
Для устройств серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH

Артикул	Количество отверстий для кабеля Ø 23 мм		Количество модулей
	Заглушка для вывода кабеля	Выламываемая заглушка	
24501	1	2	1
24502	1	2	2
24503	1	4	3
24504		9	4



24602



24602S



24602N



24602L

### ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ – IP55

Установка в монтажные коробки арт. 502. Для устройств серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH, 2 модуля

Артикул	Описание
24602	Серый RAL 7035
24602S	Камень серый
24602N	Белый LIGHT
24602L	Черный

Установка в монтажные коробки арт. 503E. Для устройств серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH, 3 модуля

Артикул	Описание
24603	Серый RAL 7035
24603S	Камень серый
24603N	Белый LIGHT
24603L	Серый LIVING



24603



24603S



24603N



24603L





#### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ КОРОБОК IP40 – IP55

Артикул	Описание
25700	Заглушка для вывода кабеля, Ø 5, 14, 16, 20 мм – IP55
25700F/16	Соединительная трубка для вывода кабеля IP55 для труб Ø 16 мм
25700F/20	Соединительная трубка для вывода кабеля IP55 для труб Ø 20 мм
25701	Горизонтальная разделительная перегородка
25701V	Вертикальная разделительная перегородка
25702	Заземляющий контакт

#### ИК ВЫКЛЮЧАТЕЛИ IP54

Артикул	Описание
25550/180	Угол обзора 180° – 8А 250 В~
25550/270	Угол обзора 270° – 8А 250 В~

## Напольные люки



#### НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ

Люки предназначены для установки 1 или 2 модульных устройств серий Living, Light, Light Tech. С помощью автоматически закрывающейся крышки обеспечивается степень защиты IP24-7. Устанавливается в цементные полы с глубиной не менее 50 мм, в фальшполы с глубиной не менее 60 мм. Люк выступает над полом не более чем на 4,5 мм. Внешний диаметр – 100 мм.

Артикул	Описание
150560AC	Люк Ø 100 мм, 2 модуля, оцинкованная сталь
1505600T	Люк Ø 100 мм, 2 модуля, латунь
150560SB	Монтажная коробка для цементного пола
150560S	Монтажная коробка для фальшпола
150560F	Режущий инструмент для фальшпола Ø 86 мм



# ΚΑΤΑΛΟΓ ΜΥ HOME



## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>56</b>	<b>Общие характеристики</b>
60	Шинная система автоматизации
69	Автоматизация на радиoshине
71	Система энергосбережения
72	Звуковая стереосистема HI-FI 2-х проводная
76	Охранная сигнализация
83	Система термоконтроля
86	Клавиши
89	Клавиши для радиоустройств и дополнительное крепление для клавиш

## MY HOME

# Дом, каким Вы хотите его видеть

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- Охранная сигнализация
- Видеонаблюдение
- Техническая сигнализация
- Удаленный контроль



## MY HOME



### КОММУНИКАЦИЯ

- Цифровая 2-проводная видеодомофония



### ЭКОНОМИЯ

- Температурный контроль
- Распределение энергии



### КОМФОРТ

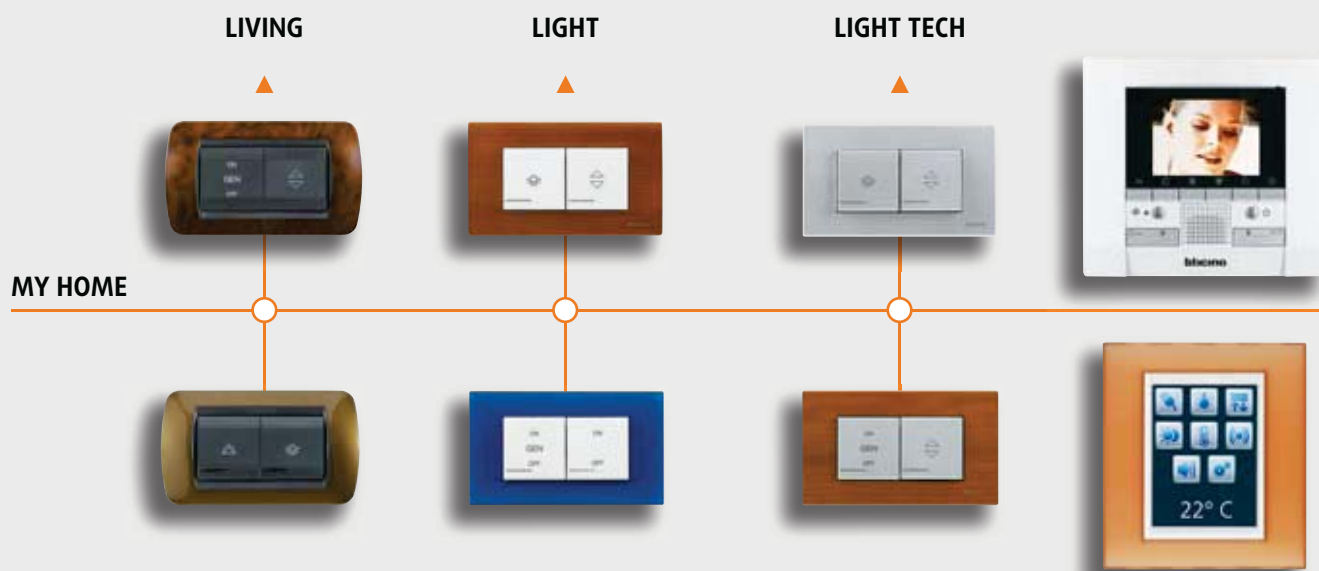
- Автоматизация освещения
- Управление жалюзи и рольставнями
- Управление сценариями
- Звуковая трансляция

MY HOME – система домашней автоматизации от Bticino. Система предлагает простые в использовании и высокотехнологичные решения для дома и офиса. Функции системы реализованы в дизайне LIVING, LIGHT, LIGHT TECH позволяют удовлетворить любые

потребности в организации комфорта, безопасности, экономии и коммуникации.

Благодаря экрану с меню управляющих символов на сенсорной панели, управление системами стало простым и понятным для любого пользователя.

Данная часть Каталога представляет основные элементы комфорта, безопасности и экономии системы MY HOME, общие для серий LIVING, LIGHT и LIGHT TECH.



## Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ



**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ  
ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ**  
Устройство позволяет контролировать происходящее как во всем доме, так и в отдельных комнатах.



**ДЕТЕКТОР ГАЗА**  
Достаточно незначительной утечки, и электромагнитный клапан заблокирует подачу газа.

**КОМФОРТ – АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ**  
Одно устройство управляет различными функциями системы MY HOME.



**ЖАЛЮЗИ  
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**  
Проснувшись утром, без лишних хлопот Вы можете открыть жалюзи на одном или нескольких окнах, наполнив Ваш дом светом.

**КОМФОРТ – ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА**

**УСИЛИТЕЛЬ**  
Простым движением в любом месте дома Вы можете включить радио и слушать Вашу любимую радиостанцию.





## ЭКОНОМИЯ – ЭНЕРГОКОНТРОЛЬ



### УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В РАЗЛИЧНЫХ ЗОНАХ

Устройство может регулировать температуру в каждой комнате в любое время суток. Экономия до 30% энергии.

## ЭКОНОМИЯ – ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



### РОЗЕТКА С АКТИВАТОРОМ

Устройство отвечает за отключение менее значимых нагрузок во избежание перегрузки в сети.

## КОММУНИКАЦИЯ



### МИНИАТЮРНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

Миниатюрные видеокamеры, установленные во всех комнатах, позволяют наблюдать за происходящим в доме.



### ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО «ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLUX» С ФУНКЦИЕЙ HANDS-FREE

Устройство обеспечивает все виды связи, объединяя в себе интерком, домофон и телефон.

## УПРАВЛЕНИЕ



### WEB-СЕРВЕР

Через компьютер можно управлять домом даже на расстоянии.

## Шинная система автоматизации



L4651/2

L4655

L4656



L4652/2

L4652/3



L4684

### УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ

Артикул	Описание
L4651/2	Устройство для управления одним активатором с одиночной или двойной нагрузкой или для управления 4-мя сценариями, сохраненными в сценарном блоке арт. F420. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций
L4655	Управляющее устройство для расширенных систем – позволяет управлять активаторами, установленными в разных шинах, без использования вспомогательных устройств – комплектуется 1 или 2 клавишами для выполнения одной или двух функций
L4656	Управляющее устройство с временной задержкой – позволяет устанавливать временную задержку до 59 минут 59 секунд – комплектуется 1 или 2 клавишами для выполнения одной или двух функций

### УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ И ДВОЙНЫХ НАГРУЗОК

Артикул	Описание
L4652/2	Управляющее устройство для одного активатора с одиночной или двойной нагрузкой, или двух активаторов с одиночной или двойной независимой нагрузкой. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций, 2 модуля
L4652/3	Управляющее устройство для трех активаторов с одиночной или двойной нагрузкой, или двух активаторов с одиночной или двойной независимой нагрузкой. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций, 3 модуля

### СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Артикул	Описание
L4684	Сенсорная панель является общим блоком управления функциями системы MY HOME. Позволяет управлять сценариями, освещением, охранной сигнализацией, системой термоконтроля и экономии энергии

## LIVING INTERNATIONAL



L4680



L4607



L4607/4



L4654N

## LIGHT



N4680



N4607



N4607/4



N4654N

## LIGHT TECH



NT4680



NT4607



NT4607/4



NT4654N

## СЦЕНАРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Артикул	Описание
L4680	Сценарный выключатель может быть настроен на 4 независимых сценария, сохраненных в сценарном блоке арт. F420
N4680	
NT4680	

## СЧИТЫВАТЕЛЬ ТРАНСПОНДЕРОВ

Артикул	Описание
L4607	Считыватель для транспондеров позволяет включать/выключать систему с помощью транспондеров (бесконтактных ключей), имеет светоиндикатор состояния системы, количество используемых транспондеров – до 30, имеет дополнительный свободный канал, 2 модуля
N4607	
NT4607	
L4607/4	Устройство для управления сценариями с помощью транспондера – позволяет записать в память до 30 транспондеров для управления 4 сценариями – 2 модуля
N4607/4	
NT4607/4	

## ТРАНСПОНДЕРЫ

Артикул	Описание
3530	Транспондер включается считывателем через шину общим сигналом, не нуждается в батарейках, автоматически кодируется через считыватель транспондеров
3530S	См. выше – Тонкий
3540	См. выше – Брелок
<b>Внимание:</b> только считыватели для транспондеров с производственным номером 03 18 и выше, поступившие в продажу с марта 2003, могут считывать арт. 3530S (транспондер) и 3540 (брелок). Старые считыватели могут считывать только арт. 3530 (транспондер).	

## ИК-ПРИЕМНИК

Артикул	Описание
L4654N	ИК-приемник для дистанционного управления с помощью пульта ДУ арт. 4482/7 и 4482/16 – до 16 действий или сценариев с помощью сценарного блока арт. F420
N4654N	
NT4654N	

## ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
4482/7	ИК-пульт дистанционного управления (до 7 в одной комнате) – 7 каналов – питание от 2 гальванических элементов типа AAA, напряжение 1,5 В – рекомендовано для использования в домашнем секторе
4482/16	ИК-пульт дистанционного управления (до 16 в одной комнате) – 8 основных и 8 дополнительных каналов – питание от 4 гальванических элементов типа AAA, напряжение 1,5 В – рекомендовано для использования в индустриальном секторе

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



3530 – 3530S



3540



4482/7



4482/16

## Шинная система автоматизации

**LIVING INTERNATIONAL**


L4610



L4611

**LIGHT**


N4610



N4611



N4640

**LIGHT TECH**


NT4610



NT4611

**ПАССИВНЫЕ ИК-ДАТЧИКИ**

Артикул	Описание
<b>L4610</b>	Пассивный ИК-датчик присутствия, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации
<b>N4610</b>	
<b>NT4610</b>	
<b>L4611</b>	Пассивный ИК-датчик присутствия, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации, с ориентируемой линзой по двум направлениям, угол обзора может быть уменьшен от 105° до 0°
<b>N4611</b>	
<b>NT4611</b>	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> устройства системы охранной сигнализации с функциями системы автоматизации	
<b>МИНИАТЮРНЫЙ ИК-ДАТЧИК</b>	
Артикул	Описание
<b>N4640</b>	Пассивный ИК-датчик присутствия, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации, настенный монтаж, возможна установка под углом
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> устройства системы охранной сигнализации с функциями системы автоматизации	

**МИНИАТЮРНЫЙ ИК-ДАТЧИК**

## LIVING INTERNATIONAL



L4672



L4675

## LIGHT



N4672



N4675

## LIGHT TECH



NT4672



NT4675

## АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Артикул	Описание
<b>L4672</b> <b>N4672</b> <b>NT4672</b>	Активирующее устройство с 1 реле, NC контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов, может быть использован в системе автоматизации или в системе управлении энергией с конфигурацией приоритетов нагрузки
<b>L4675</b> <b>N4675</b> <b>NT4675</b>	Активирующее устройство с 1 реле для одиночных нагрузок; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А cosφ 0.5 для ферромагнитных трансформаторов – может устанавливаться в монтажную коробку
<b>L4671/1</b>	Активатор с 1 реле и модулем управления для одиночной нагрузки; 6 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, cosφ=0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп. Комплектуется двухмодульной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
<b>L4671/2</b>	Активатор с 2 взаимосблокированными реле и модулем управления для двойной нагрузки; 500 Вт привод жалюзи. Комплектуется функциональной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
<b>L4674</b>	Активирующее устройство для «управляемых» светорегуляторов арт. L/N/NT4416, регулировка уровня освещенности, возможность управления 3-мя светорегуляторами. Комплектуется функциональной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
<b>L4678</b>	Активатор – светорегулятор для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов – 60-300 ВА 230 В-. Комплектуется двухмодульной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4671/1



L4671/2



L4674



L4678

## Шинная система автоматизации

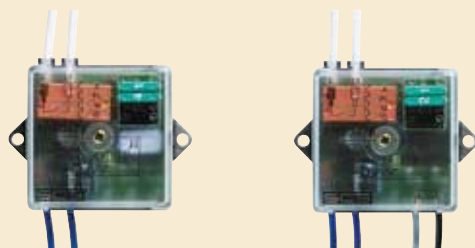


F411/1N

F411/2

F411/4

F412



3475

3476



F413N



F414

F415

### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА DIN – 2 МОДУЛЯ

Артикул	Описание
F411/1N	Активирующее устройство с двухпозиционным реле для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А, $\cos\phi=0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 4 А для люминесцентных ламп
F411/2	Активирующее устройство с 2 независимыми реле для одиночной или двойной нагрузки; 6 А активная нагрузка или лампы накаливания, для двигателя до 500 Вт, 2 А, $\cos\phi=0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными
F411/4	Активирующее устройство с 4 независимыми реле для одиночных, двойных или смешанных нагрузок; 6 А активная нагрузка, 2 А лампы накаливания, для двигателя до 500 Вт, 2 А, $\cos\phi=0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп и 70 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными
F412	Активирующее устройство с 1 реле, NC контакт реле для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А лампы накаливания и 4 А люминесцентных ламп или трансформаторов

### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА BASIC

Артикул	Описание
3475	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, $\cos\phi=0,5$ для ферромагнитных трансформаторов. Используется для установки внутри чашек потолочных светильников или за управляющими устройствами внутри монтажных коробок для встроенного монтажа
3476	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, $\cos\phi=0,5$ для ферромагнитных трансформаторов. Используется с традиционной кнопкой с NO контактами на входе

### АКТИВИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 1 – 10 В ДЛЯ БАЛЛАСТА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

Артикул	Описание
F413N	Активирующее устройство с функцией светорегулятора для компактных и люминесцентных ламп T8, T5 с электронным балластом, управляющее напряжение 1 – 10 В, 2 модуля DIN

### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА С ФУНКЦИЕЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА – 4 МОДУЛЯ

Артикул	Описание
F414	Активирующее устройство с функцией светорегулятора для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов 60 – 1000 ВА, 230 В-, 4 модуля DIN
F415	Активирующее устройство с функцией светорегулятора для электронного трансформатора 60 – 400 ВА, 230 В-, 4 модуля DIN



## LIVING INTERNATIONAL



336983

## LIGHT



336982

## LIGHT TECH



336984

## РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ИНТЕРФЕЙСА АРТ. L4686

Артикул	Описание
<b>336983</b>	8-ми контактный разъем серии LIVING для подключения интерфейса арт. L4686 к шине системы автоматизации, 1 модуль
<b>336982</b>	см. выше – серия LIGHT
<b>336984</b>	см. выше – серия LIGHT TECH

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4686



3477



F422



F426



F425



F420



F428

## КОНТАКТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Артикул	Описание
<b>F428</b>	Интерфейс с двумя независимыми контактами для управления двумя активаторами с одиночными нагрузками или одним активатором с двойной нагрузкой (привод жалюзи). Используется с традиционными выключателями, кнопками NO/NC или переключателями на два направления, 2 модуля DIN
<b>3477</b>	см. выше – устройство Basic

## ИНТЕРФЕЙС

Для подключения систем к ПК

Артикул	Описание
<b>L4686</b>	Интерфейс RS232 для подключения персонального компьютера к шине системы автоматизации поставляется в комплекте со специальным программным обеспечением

## ИНТЕРФЕЙС SCS/SCS

Артикул	Описание
<b>F422</b>	Интерфейс обеспечивает взаимодействие между системами построенными на шине SCS. Также предназначен для выполнения дополнительных функций, 2 модуля DIN

## ИНТЕРФЕЙС SCS/EIB

Для проводной автоматизации

Артикул	Описание
<b>F426</b>	Интерфейс обеспечивает взаимодействие между системами построенными на шине SCS и EIB, 2 модуля DIN

## МОДУЛЬ ПАМЯТИ

Артикул	Описание
<b>F425</b>	Модуль для сохранения состояния активаторов. Служит для восстановления заданных параметров системы освещения, в случае перебоя подачи электроэнергии, 2 модуля DIN

## БЛОК СЦЕНАРИЕВ

Артикул	Описание
<b>F420</b>	Блок сохраняет до 16 сценариев, предназначен для систем домашней автоматизации, звуковых систем, системы термоконтроля и видеодомофонии, 2 модуля DIN



## Шинная система автоматизации



E46ADCN



E48



E48A1  
E48A2

### БЛОКИ ПИТАНИЯ

Артикул	Описание
<b>E46ADCN</b>	Источник питания для системы домашней автоматизации SCS, вход 230 В~, выход 27 В-, максимальная сила тока 1,2 А; максимальное потребление 300 мА, 8 модулей DIN
<b>E48</b>	Базовый модуль для питания системы MY HOME, состоящей из нескольких подсистем (охранная сигнализация, автоматизация и т.д.), комбинируется дополнительными модулями арт. E48A1 и арт. E48A2. Питание 110-230 В~, выход 29-35 В-, потребляемая мощность 131 ВА cosφ 0,99 – 10 модулей DIN.
<b>E48A1</b>	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации и термоконтроля, 27В-, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 7 Вт
<b>E48A2</b>	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации, термоконтроля и 2-проводной видеодомофонии, 27В-, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 4,6 Вт



335919



3559

### ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПК

Артикул	Описание
<b>335919</b>	Кабель для программирования устройства RS232 для подключения к ПК
<b>3559</b>	См. выше – для подключения к USB



L4669  
L4669/500



3515

### ВИТАЯ ПАРА

Артикул	Описание
<b>L4669</b>	Витая пара включает в себя 2 проводника, изоляция 300/500 В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20. Бухта 100 м
<b>L4669/500</b>	См. выше – бухта 500 м

### СЪЕМНЫЕ КЛЕММЫ

Артикул	Описание
<b>3515</b>	Запасные съемные клеммы



502LPA



502NPA



504LIV



F80AL



F400A



F496/FF

## КОРОБКИ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Низкопрофильная монтажная коробка для настенного монтажа, имеет самозащиту, размер 2 модуля, комплектуется суппортом и, в серии LIGHT, накладкой белого цвета (LB).

Артикул	Серия	В комплекте
<b>502LPA</b>	LIVING	комплектуются суппортом
<b>502NPA</b>	LIGHT - LIGHT TECH	комплектуются суппортом и накладкой белого цвета LB

## НАСТОЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ КОРОБКА

Артикул	Описание
<b>504LIV*</b>	Настольная монтажная коробка комплектуется суппортом, 4 модуля LIVING

\* Данные артикулы рекомендуется устанавливать с радиоустройствами

## АДАПТЕРЫ

Артикул	Описание
<b>F80AL</b>	Адаптер предназначен для установки традиционных устройств на рейку типа DIN35, 2 модуля LIVING / LIGHT
<b>F400A</b>	См. выше - 3 модуля

## АКСЕССУАРЫ

Артикул	Описание
<b>F496/FF</b>	Крепежный зажим (10 шт.)

## Шинная система автоматизации



### КОМПЛЕКТЫ КОНФИГУРАТОРОВ – УПАКОВКА 10 ШТУК

Артикул	Описание
3501/0	Конфигуратор 0
3501/1	Конфигуратор 1
3501/2	Конфигуратор 2
3501/3	Конфигуратор 3
3501/4	Конфигуратор 4
3501/5	Конфигуратор 5
3501/6	Конфигуратор 6
3501/7	Конфигуратор 7
3501/8	Конфигуратор 8
3501/9	Конфигуратор 9
3501/GEN	Конфигуратор GEN
3501/GR	Конфигуратор GR
3501/AMB	Конфигуратор AMB
3501/AUX	Конфигуратор AUX
3501/ON	Конфигуратор ON
3501/OFF	Конфигуратор OFF
3501/OI	Конфигуратор OI
3501/PUL	Конфигуратор PUL
3501/SLA	Конфигуратор SLA
3501/CEN	Конфигуратор CEN
3501/T	Конфигуратор ↑↓
3501/TM	Конфигуратор ↑↓ M

### КОМПЛЕКТ КОНФИГУРАТОРОВ

Артикул	Описание
3501K	Комплект configurаторов: 0-9
3501K/1	Комплект configurаторов: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓ M

Новая система автоматизации на радиосигнале стала обладателем премии «Award 2006» в категории «Friendly product» на выставке Fiera Sicurezza (Выставка Безопасность) 2006 год.



## Автоматизация на радиосигнале

### LIVING INTERNATIONAL



L4575N  
L4575SB  
L4576N

### LIGHT



N4575N  
N4575SB  
N4576N

### LIGHT TECH



NT4575N  
NT4575SB  
NT4576N

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4572



L4572PI



L4572SB



3527



3528

### ПРИЕМНЫЕ РАДИОИНТЕРФЕЙСЫ

Артикул	Описание
L4575N N4575N NT4575N	Приемный радиointерфейс, питание 27 В <sup>-</sup> от шины, 2 модуля
L4575SB N4575SB NT4575SB	Приемный радиointерфейс для радиуправляющего устройства арт. L4572SB, питание 27 В <sup>-</sup> от шины, 2 модуля

### ПЕРЕДАЮЩИЕ РАДИОИНТЕРФЕЙСЫ

Артикул	Описание
L4576N N4576N NT4576N	Передающий радиointерфейс, питание 27 В <sup>-</sup> от шины, 2 модуля

### РАДИОУПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА С БАТАРЕЕЙ

Артикул	Описание
L4572	Плоское радиуправляющее устройство, комплектуется одномодульными клавишами серий LIVING, LIGHT или LIGHT TECH: арт. L/N/NT4919 и 2-х модульной накладкой. Питание от литиевой батареи типа CR2032, 3 В (в комплекте). Устанавливается на стену при помощи двухсторонней липкой ленты или винтов
L4572PI	Встраиваемое радиуправляющее устройство, комплектуется 1- модульными клавишами – арт. L/N/NT4919. Питание от литиевой батареи типа CR2032, 3 В (в комплекте) – 2 модуля

### РАДИОУПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Не укомплектовано батареей

Артикул	Описание
L4572SB	Радиуправляющее устройство – комплектуется одномодульными клавишами Living, Light или Light Tech арт. L/N/NT4919SB и двухмодульной накладкой – без батареи – устанавливается на стену при помощи двухсторонней липкой ленты или винтов – используется в системе MY HOME с интерфейсом арт. L/N/NT4575SB

### УСТРОЙСТВА РАДИОУПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
3527	Радио пульт, 6 кнопок с графическими ярлычками – эргономичный дизайн для использования людьми с ограниченными физическими возможностями – питание: 2 алкалиновые батареи типа AA 1,5 В (входят в комплект поставки)
3528	Радиопульт дистанционного управления с 4 кнопками – питание от батареи 3 В типа CR2032

## Автоматизация на радиосигнале

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



вид спереди



3526



F470/1



F470/2



3470



L4574



L4573/2

### ПЕРЕНОСНОЕ РАДИОАКТИВИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Артикул	Описание
3526	Переносной активатор с вилкой Shuko и универсальной розеткой (Shuko, 10 A, 16 A) – 230 В – 1 реле для одиночных нагрузок: 16А для активных нагрузок, 10 А для ламп накаливания, 4 А cosφ 0.5 для ферромагнитных трансформаторов, 4 А для люминисцентных ламп

### РАДИОАКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА DIN

Артикул	Описание
F470/1	Радиоактивирующее устройство с двухпозиционным реле для одиночной нагрузки; 6А активная нагрузка и лампы накаливания, 2А cosφ=0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминисцентных ламп с традиционным или электронным балластом, питание от сети 230 В~, 50 Гц, 2 модуля DIN
F470/2	Радиоактивирующее устройство с 2 реле, 6А активная нагрузка, 2А лампы накаливания, 500 Вт для двигателей, 2А cosφ=0,5 для ферромагнитных трансформаторов, питание от сети 230 В~, 50 Гц, 2 модуля DIN

### ВСТРАИВАЕМЫЕ РАДИОАКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
3470	Радиоактивирующее устройство 230 В~, 1 реле с 1 NO контактом для одиночной нагрузки: 2А активная нагрузка и лампы накаливания, 2А cosφ=0,5 для ферромагнитных трансформаторов. Используется для установки внутри чашек потолочных светильников или за управляющими устройствами внутри монтажных коробок для встраиваемого монтажа
L4574	Радиоактивирующее устройство с 1 двухпозиционным реле – 230 В~ с управляющей клавишей – для одиночных нагрузок: от 0,2 до 2 А для активных нагрузок и ламп накаливания, от 0,2 до 2 А cosφ 0.5 для ферромагнитных трансформаторов и от 0,05 до 0,3 А для люминисцентных ламп и электронных трансформаторов – 2 модуля – комплектуется 2-модульной клавишей (одно или двухфункциональной)
L4573/2	Радиоактивирующее устройство для приводов жалюзи – 230 В~ с управляющей клавишей и двумя взаимоблокированными реле для двойных нагрузок – 500 Вт для двигателя – может использоваться для одиночных нагрузок: 2 А для активных нагрузок и ламп накаливания, 2 А cosφ 0.5 для ферромагнитных трансформаторов – 2 модуля – комплектуется 2-модульной клавишей (одно или двухфункциональной)



# Система энергосбережения

MY HOME

## LIVING INTERNATIONAL



L4672

## LIGHT



N4672

## LIGHT TECH



NT4672

## АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА LIVING, LIGHT, LIGHT TECH

Артикул	Описание
<b>L4672</b>	Активирующее устройство с 1 реле, 2 модуля, NC контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов, может быть использовано в системе автоматизации или в системе энергосбережения с конфигурацией приоритетов нагрузки – для проводной системы энергосбережения
<b>N4672</b>	
<b>NT4672</b>	

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



F421



F421PL



F412



3520PL



N4682



E46ADCN



L4669  
L4669/500

## БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Артикул	Описание
<b>F421</b>	Блок управления системой энергосбережения для контроля питания приборов, подсоединенных к управляющим устройствам системы – регулирование мощности потребления от 1.5 до 18 кВт – управление нагрузкой по таймеру – устанавливается на DIN рейку в коробку или рамку – включает трансформатор ТА для контроля тока – для проводной системы энергосбережения
<b>F421PL</b>	см. выше – для EHS системы энергосбережения

## АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ МОДУЛЕЙ DIN

Артикул	Описание
<b>F412</b>	Активирующее устройство с 1 реле, NC контакт, 2 модуля DIN – контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов – устанавливается на DIN рейку в коробку или рамку – для проводной системы энергосбережения – с кнопкой управления нагрузкой
<b>3520PL</b>	Активирующее устройство штепсель/розетка Schuko с 1 реле NC – контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 6А для трансформаторов, 4А для люминесцентных ламп и трансформаторов для освещения – для EHS системы энергосбережения

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКАМИ

Артикул	Описание
<b>N4682</b>	Панель управления нагрузками для системы сбережения энергии подсоединяется к активирующим устройствам – для проводной системы энергосбережения

## БЛОК ПИТАНИЯ И КАБЕЛЬ

Артикул	Описание
<b>E46ADCN</b>	Источник питания для системы домашней автоматизации SCS, вход 230 В~, выход 27 В~, максимальная сила тока 1,2 А; максимальное потребление 300 мА, 8 модулей DIN
<b>L4669</b>	Витая пара с 2 проводниками для систем автоматизации и охранной сигнализации, класс изоляции 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров
<b>L4669/500</b>	См. выше – бухта 500 м



## Звуковая стереосистема Hi-Fi 2 проводная

**LIVING INTERNATIONAL**


L4560



L4563

**LIGHT**


N4560



N4563

**LIGHT TECH**


NT4560



NT4563

**УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ**


L4561


 F500  
F500COAX


L4684



3495

**ИСТОЧНИКИ ЗВУКА**

Артикул	Описание
<b>L4560</b>	Встраиваемый разъем RCA для подключения и управления внешней стереосистемой – 2 модуля
<b>N4560</b>	
<b>NT4560</b>	
<b>L4561</b>	Блок управления для внешних стереосистем с дистанционным ИК-управлением, источником звука можно управлять с помощью усилителей или специальных управляющих устройств, 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с кабелем RCA/RCA и кабелем с разъемом для подключения ИК-приемника
<b>F500</b>	RDS стерео тюнер, 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с адаптером для DIN-рейки
<b>F500COAX</b>	RDS стерео тюнер с коаксиальным коннектором для внешних стереосистем, 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с адаптером для DIN-рейки
<b>3495</b>	Изолятор источника звука для стереосистем класса I – с двумя RCA разъемами; в разъем «IN» подключается стереосистема (CD плеер, ПК и т.д.), к разъему «OUT» подключается блок управления для внешних стереосистем или разъем RCA. Возможно подключение источников класса II

**УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**

Артикул	Описание
<b>L4563</b>	Специальное управляющее устройство для управления усилителями, предназначено для включения/выключения, регулирования громкости, переключения источников звука или запрограммированных радиостанций – 2 модуля
<b>N4563</b>	
<b>NT4563</b>	
<b>L4684</b>	Цветная сенсорная панель

## LIVING INTERNATIONAL



L4911BF



L4911AF



L4911AI



L4911BE



336983

## LIGHT



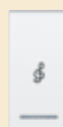
N4911BFM



N4911AFM



N4911AIM



N4915BEM



336982

## LIGHT TECH



NT4911BFM



NT4911AFM



NT4911AIM



NT4915BEM



336984

## ПОДСВЕЧИВАЕМЫЕ КЛАВИШИ

Артикул	Описание
---------	----------

<b>L4911BF</b>	Подсвечиваемая клавиша,
<b>N4911BFM</b>	функции звуковой системы
<b>NT4911BFM</b>	

<b>L4911AF</b>	Подсвечиваемая клавиша
<b>N4911AFM</b>	ON-OFF-GEN
<b>NT4911AFM</b>	

<b>L4911AI</b>	Подсвечиваемая клавиша,
<b>L4911AIM</b>	регулировка ON-OFF
<b>NT4911AIM</b>	

<b>L4911BE</b>	Подсвечиваемая клавиша,
<b>N4911BEM</b>	скрипичный ключ
<b>NT4911BEM</b>	

## РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТЕРЕОСИСТЕМ

Разъемы для подключения блока управления для внешних стереосистем на шине

Артикул	Описание
---------	----------

<b>336983</b>	8-контактный разъем для подключения интерфейса арт. L4686 к шине, серия LIVING, 1 модуль
---------------	--

<b>336982</b>	См. выше – серия LIGHT
---------------	------------------------

<b>336984</b>	См. выше – серия LIGHT TECH
---------------	-----------------------------

## Звуковая стереосистема Hi-Fi 2 проводная

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



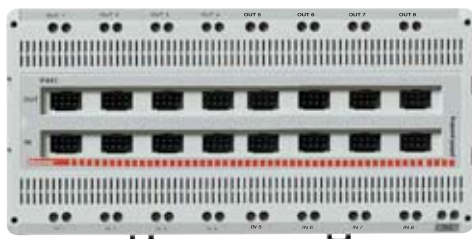
L4651/2



L4562



F502



F441M



F441

### УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
L4651/2	Специальное управляющее устройство для управления усилителями, должно дополняться подсвечиваемыми клавишами, предназначено для включения/выключения, регулирования громкости, переключения источников звука или запрограммированных радиостанций – 2 модуля

### УСИЛИТЕЛИ

Артикул	Описание
F502	Усилитель устанавливается в щиток, 4 модуля DIN
L4562	Местный стереоусилитель, встраиваемый

### КОММУТАЦИОННЫЙ АУДИО/ВИДЕО УЗЕЛ

Артикул	Описание
F441M	Многоканальный аудио/видео коммутационный узел, позволяющий смешивать сигналы источников звука и аудио/видео сигналы 2-проводной домофонной системы – 8 входов (первые 4 – для аудио/видео домофонии, остальные 4 – для источников звука) и 8 выходов – 10 модулей DIN, поставляется в комплекте с адаптером для DIN-рейки
F441	Коммутационный аудио/видео узел для смешивания звуковых сигналов (макс. 4 источника) и направления их к 4 выходам, 6 модулей DIN, поставляется в комплекте с адаптером для DIN-рейки

## LIVING INTERNATIONAL



L4565

## LIGHT



N4565

## LIGHT TECH



NT4565

## ДИНАМИКИ

Артикул	Описание
<b>L4565</b> <b>N4565</b> <b>NT4565</b>	Динамик для встраиваемого монтажа, устанавливается в монтажную коробку арт. 506E, сопротивление 16 Ом – 12 Вт
<b>L4566</b>	Динамик для потолочной установки, сопротивление 8 Ом – 100 Вт
<b>L4566/10</b>	Динамик для потолочной установки, сопротивление 8 Ом, диаметр 10 см – 20 Вт
<b>L4567</b>	Динамик для настенного монтажа, сопротивление 8 Ом – 70 Вт
<b>L4568</b>	Динамик для потолочной установки – размер, равный плите подвесного потолка (60x60 см) – RSW – белый – 8 Ом, 50 Вт
<b>L4569</b>	Динамик в корпусе для установки на кронштейне – 8 Ом, 140 Вт

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4566



L4567



L4569



L4566/10



346000



3499



L4568

## БЛОК ПИТАНИЯ

Артикул	Описание
<b>346000</b>	Блок питания для системы распределения звука, вход 230 В~, выход 27 В~, макс. сила тока 1200 мА, 8 модулей DIN

## ТЕРМИНАТОР

Артикул	Описание
<b>3499</b>	Терминатор устанавливается на используемых выходах коммутационного аудио/видео узла

## Охранная сигнализация

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



3500N



3500GSM

### БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
<b>3500N</b>	Блок управления охранной сигнализацией со встроенным PSTN модулем набора телефонного номера, позволяет включать/выключать систему вручную, с помощью ИК-пульта и транспондера, осуществляет двустороннюю связь между пользователем и системами домашней автоматизации и охранной сигнализации
<b>3500GSM</b>	Блок управления охранной сигнализацией со встроенным PSTN и GSM модулем набора телефонного номера, позволяет включать/выключать систему вручную, с помощью ИК-пульта и транспондера, осуществляет двустороннюю связь между пользователем и системами домашней автоматизации и охранной сигнализации

### LIVING INTERNATIONAL



L4600/4

### LIGHT



N4600/4

### LIGHT TECH



NT4600/4

### УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ДЛЯ 4 ЗОН

Артикул	Описание
<b>L4600/4</b>	Миниатюрный блок управления позволяет включать/выключать систему, осуществлять контроль 4 зон, программировать до 30 пультов ДУ, проводить тестирование системы, 3 модуля
<b>N4600/4</b>	
<b>NT4600/4</b>	



L4603/8



N4603/8



NT4603/8

### УСТРОЙСТВО РАСШИРЕНИЯ ОТ 5 ДО 8 ЗОН

Артикул	Описание
<b>L4603/8</b>	Устройство расширения количества контролируемых зон с кнопками для контроля 5-8 зон, имеет световой индикатор состояния охраняемых зон, возможность отключения светового индикатора, может подключаться к устройству управления для 4 зон и к устройству расширения от 1 до 4 зон для увеличения числа контролируемых зон до 8
<b>N4603/8</b>	
<b>NT4603/8</b>	

## LIVING INTERNATIONAL



L4610 - L4613



L4611

## LIGHT



N4610 - N4613



N4611

## LIGHT TECH



NT4610 - NT4613



NT4611

## ПАССИВНЫЕ ИК-ДАТЧИКИ

Артикул	Описание
<b>L4610</b> <b>N4610</b> <b>NT4610</b>	Пассивный ИК-датчик присутствия, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации
<b>L4611</b> <b>N4611</b> <b>NT4611</b>	Пассивный ИК-датчик присутствия – см. выше – с ориентируемой линзой по двум направлениям, угол обзора может быть уменьшен от 105° до 0°

## ДАТЧИКИ ДВОЙНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Артикул	Описание
<b>L4613</b> <b>N4613</b> <b>NT4613</b>	Датчик присутствия, основанный на двойной технологии, включает в себя ИК-датчик и датчик движения. Система сигнализации срабатывает при получении сигналов от двух сенсоров датчика

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



N4640



3510



3510M



3510PB



3511



3512



3516



3513



3518 - 3519  
3518/150  
3518/50



3514

## МИНИ ИК-ДАТЧИК

Артикул	Описание
<b>N4640</b>	Пассивный ИК-датчик присутствия, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации, настенный монтаж, возможна установка под углом

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОНТАКТЫ

Артикул	Описание
<b>3510</b>	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для скрытого монтажа
<b>3510M</b>	Электромагнитный контакт (NC) и защитная линия – для скрытого монтажа – латунь, высокая механическая прочность – для установки на немагнитные поверхности окон и дверей с неглубоким профилем
<b>3510PB</b>	Электромагнитный контакт (NC) и защитная линия – для скрытого монтажа – латунь, высокая механическая прочность – для установки на поверхности любого типа и армированные двери
<b>3511</b>	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для накладного монтажа
<b>3512</b>	Электромагнитный контакт (NC) и защитная линия – алюминий, для поворотных или раздвижных дверей. Для напольной установки
<b>3513</b>	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия в металлическом корпусе для накладного монтажа

## ДАТЧИК ДЛЯ РОЛЬСТАВНЕЙ

Артикул	Описание
<b>3514</b>	Датчик для защиты рольставней и жалюзи

## ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

Артикул	Описание
<b>3516</b>	Пьезоэлектрический датчик разбитого стекла монтируется при помощи двустороннего скотча (входит в комплект поставки)

## ИК-БАРЬЕРЫ

Артикул	Описание
<b>3518/50</b>	Инфракрасный активный барьер предназначен для защиты окон и дверей. Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит ПЕРЕДАТЧИКОМ (ТХ), а другая – ПРИЕМНИКОМ (RX). В случае прерывания ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация. Длина 0,5 м
<b>3518</b>	См. выше – длина 1 м
<b>3518/150</b>	См. выше – длина 1,5 м
<b>3519</b>	См. выше – длина 2 м



## Охранная сигнализация

### LIVING INTERNATIONAL



L4603/4



L4607/4



L4604



L4605

L4607

### LIGHT



N4603/4



N4607/4



N4604



N4605

N4607

### LIGHT TECH



NT4603/4



NT4607/4



NT4604



NT4605

NT4607

### УСТРОЙСТВА РАСШИРЕНИЯ ОТ 1 ДО 4 ЗОН

Артикул	Описание
L4603/4 N4603/4 NT4603/4	Устройство для дистанционного включения/выключения системы с помощью ИК-пульта, с кнопками для контроля 4 зон, имеет светоиндикаторы состояния системы и охраняемых зон, может подключаться к устройству управления для 1 зоны для увеличения числа контролируемых зон от 1 до 4, 2 модуля
L4607/4 N4607/4 NT4607/4	См. выше – устройство для дистанционного включения/выключения системы с помощью транспондера арт. 3530S и 3540

### ИК-ПРИЕМНИК

Артикул	Описание
L4604 N4604 NT4604	Устройство для дистанционного включения/выключения системы, имеет светоиндикаторы состояния системы, возможность отключения световых и звуковых сигналов тревоги, может использоваться для активации фиксированных зон охраны, имеет возможность управления дверным электрозамком

### УСТРОЙСТВА БЛОКИРОВКИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Артикул	Описание
L4605 N4605 NT4605	Модуль предназначен для отключения и блокировки системы с помощью ключа, имеет светоиндикаторы состояния системы и защитную крышку. Входящий в комплект ключ имеет 10 000 комбинаций

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



3530S



3540



4050

### СЧИТЫВАТЕЛЬ ТРАНСПОНДЕРОВ

Артикул	Описание
L4607 N4607 NT4607	Считыватель для транспондеров позволяет включать/выключать систему с помощью транспондеров (бесконтактных ключей), имеет светоиндикаторы состояния системы, количество используемых транспондеров – до 30, имеет внешний свободный канал

### ТРАНСПОНДЕРЫ

Артикул	Описание
3530S	Транспондер включается считывателем через шину общим сигналом, не нуждается в батарейках, автоматически кодируется через считыватель транспондеров
3540	См. выше – Брелок

### ИК-ПУЛЬТ

Артикул	Описание
4050	Портативный ИК-пульт дистанционного управления для включения/выключения системы, с возможностью кодировки через систему, питание от 2 литиевых батареек – срок службы 50 000 нажатий

## LIVING INTERNATIONAL



L4618

## LIGHT



N4618

## LIGHT TECH



NT4618

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4619



3442



3440



348220

## РАДИОПРИЕМНИК

Артикул	Описание
<b>L4618</b>	Радиоприемник для смешанной системы
<b>N4618</b>	
<b>NT4618</b>	

## ДЕТЕКТОР ЗАТОПЛЕНИЯ

Артикул	Описание
<b>L4619</b>	Детектор затопления (любой жидкостью) – питание от 1 батарейки типа CR2032

## КОНТАКТЫ ДЛЯ ДВЕРЕЙ

Артикул	Описание
<b>3442</b>	Электромагнитные контакты для дверей и окон – возможность подключения дополнительных проводных магнитных контактов (арт. 3510, 3511 и 3513) – питание от 1 щелочной батарейки типа AA 3,6 В

## ПАССИВНЫЙ ИК-ДАТЧИК

Артикул	Описание
<b>3440</b>	Пассивный ИК-датчик присутствия – светоиндикатор тревоги – дальность действия 13 м, угол обзора 90°, 17 лучей на 4 уровнях, функция учета количества срабатываний – питание от 1 батареи типа AA 3,6 В

## РАДИОПУЛЬТ

Артикул	Описание
<b>348220</b>	Радиопульт дистанционного управления для подачи сигналов тревоги – возможность автоматического программирования через радиоприемник L4619 – питание от 1 батарейки типа CR2032 – срок службы батареи 2 года

## Охранная сигнализация

### LIVING INTERNATIONAL



L4614 L4615



L4612  
L4612/12



4070

### LIGHT



N4614 N4615



N4612  
N4612/12



N4070

### LIGHT TECH



NT4614 NT4615



NT4612  
NT4612/12



NT4070

### РЕЛЕ – АКТИВАТОР

Артикул	Описание
<b>L4614</b>	Реле-активатор, входной контакт С-NO-NC, 24 В-; 1 А, cosφ=1; 0,4 А, cosφ=0,4 используется для повторения сигналов тревоги, включения/выключения внешних устройств, повторения сигналов состояния системы, контроль за состоянием батареи
<b>N4614</b>	
<b>NT4614</b>	

### ИНТЕРФЕЙС ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КАНАЛА

Артикул	Описание
<b>L4615</b>	Интерфейс вспомогательного канала для NO и NC контактов, 5 – 12 В~/=, выполняет различные команды, среди которых сигнал SOS – медальона и аналоговых сигналов тревоги
<b>N4615</b>	
<b>NT4615</b>	

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



3480



F482



4072L  
4072A

### УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ КОНТАКТОВ

Артикул	Описание
<b>L4612</b>	Интерфейс для подключения магнитных датчиков (NC), возможность подключения линии защиты симметричных и несимметричных контактов, светоиндикатор сигналов о тревоге с памятью, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации
<b>N4612</b>	
<b>NT4612</b>	
<b>L4612/12</b>	Интерфейс для подключения кордового датчика защиты жалюзи и/или датчика разбитого стекла (арт. 3516)
<b>N4612/12</b>	
<b>NT4612/12</b>	
<b>F482</b>	Интерфейс для подключения магнитных датчиков (NC) для установки на DIN-рейку – возможность подключения линии защиты симметричных и несимметричных контактов – светоиндикатор сигналов тревоги с памятью
<b>3480</b>	См. выше – устройство Basic

### СИРЕНЫ

Артикул	Описание
<b>4070</b>	Внутренняя сирена для установки в монтажную коробку арт. 506Е, оснащается батареей арт. 3507/6 (6 В-, 0,5 А/ч), сила звука 90 дБ на расстоянии 3 м, имеет защиту от взлома
<b>N4070</b>	
<b>NT4070</b>	
<b>4072L</b>	Внешняя сирена со встроенной батареей для питания всей системы, звуковая сигнализация программируется от 0 до 10 минут через блок управления, сила звука 105 дБ (А) на 3 м, световая сигнализация, решетка для защиты от воды, оснащается батареей арт. 3505/12 (12 В, 12 А/ч), максимальное потребление – 450 мА, имеет защиту от вскрытия и используется с источником питания арт. E46ADCN
<b>4072A</b>	Дополнительная внешняя сирена, звуковая сигнализация программируется от 0 до 10 минут через блок управления, оснащается батареей (12 В, 7 А/ч), сила звука 105 дБ (А) на 3 м, световая сигнализация, решетка для защиты от воды, имеет защиту от вскрытия и используется с источником питания арт. E47ADCN

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4630



L4669S



(\*)



3515



3501K



E46ADCN



E47ADCN



E48



E48A1  
E48A2

## АКСЕССУАРЫ

Артикул	Описание
3515	Запасные съемные клеммы
L4630	Устройство тамперной защиты для устройств охранной сигнализации, может устанавливаться в любую коробку для твердых стен
L4669S	Витая пара с 2 проводниками для охранной системы, класс изоляции 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров

## (\*) КОМПЛЕКТ КОНФИГУРАТОРОВ

(\*) комплект конфигураторов – упаковка 10 штук

Артикул	Описание
3501/0	Конфигуратор 0
3501/1	Конфигуратор 1
3501/2	Конфигуратор 2
3501/3	Конфигуратор 3
3501/4	Конфигуратор 4
3501/5	Конфигуратор 5
3501/6	Конфигуратор 6
3501/7	Конфигуратор 7
3501/8	Конфигуратор 8
3501/9	Конфигуратор 9
3501K	комплект конфигураторов – конфигураторы от 0 до 9

## ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Артикул	Описание
E46ADCN	Источник питания для системы охранной сигнализации подключается к внешней сирене арт. 4072L, 1,2 А, вход 230 В~, выход 27 В~, максимальное потребление тока 300 мА, 8 модулей DIN, накладной или встроенный монтаж
E47ADCN	См. выше – подключается к дополнительной внешней сирене арт. 4072A, 8 модулей DIN, установка в корпуса DIN для настенного монтажа арт. F115/8A, подключается к 1 или 2 батареям 12 В~, 7 А/ч для питания всей системы
E48	Базовый модуль для питания системы MY HOME, состоящей из нескольких подсистем (охранная сигнализация, автоматизация и т.д.), комбинируется дополнительными модулями арт. E48A1 и арт. E48A2. Питание 110-230 В~, выход 29-35 В~, потребляемая мощность 131 ВА cosφ 0,99 – 10 модулей DIN.
E48A1	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации и термоконтроля, 27В~, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 7 Вт
E48A2	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации, термоконтроля и 2-проводной видеодомофонии, 27В~, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 4,6 Вт

## Охранная сигнализация

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



502LPA



502NPA



502PA


 F115/8A  
F115/8B

 335919  
3559


3505/12



3507/6

### КОРОБКИ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Монтажные коробки для настенного монтажа для модульных устройств

Артикул Описание

**502LPA**  
**502NPA** Низкопрофильная монтажная коробка для настенного монтажа, имеет самозащиту, размер 2 модуля, комплектуется суппортом и, в серии LIGHT, накладкой белого цвета (LB)

**502PA** Угловая монтажная коробка, имеет самозащиту, в комплект входит суппорт и декоративная накладка белого цвета для серии LIGHT

Монтажные корпуса для источников питания и батарей

Артикул Описание

**F115/8A** Корпус DIN для настенного монтажа источника питания арт. E47ADCN

**F115/8B** Корпус для настенного монтажа батареи 12 В=, емкостью 7 Ач для питания устройств охранной сигнализации с источником питания арт. E47ADCN, имеет самозащиту

### КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Артикул Описание

**335919** Кабель с разъемом RS232 для программирования устройства с помощью ПК

**3559** См. выше – с разъемом USB

### ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

Артикул Описание

**3505/12** Батарея 12 В, 12 Ач для внешней сирены арт. 4072L

**3507/6** Батарея 6 В, 0,5 Ач для внутренней сирены арт. 4070, N/NT4070 и блоков управления охранной сигнализации арт. 3500N/3500GSM

# Система термоконтроля

MY HOME

## LIVING INTERNATIONAL



L4695

## LIGHT



N4695

## LIGHT TECH



NT4695

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
<b>L4695</b>	Блок управления для системы термоконтроля для управления макс. 4 зонами – поставляется с программным обеспечением TiThermo Basic для подключения к ПК – 3 модуля – встраиваемый монтаж
<b>N4695</b>	
<b>NT4695</b>	
<b>3550</b>	Блок управления для системы термоконтроля для управления макс. 99 зонами – поставляется с программным обеспечением TiThermo для подключения к ПК – накладной монтаж
<b>3507/6</b>	Батарея 6 В; 0,5 А/ч для блока управления системой термоконтроля

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



L4684



3550



3507/6

## СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Артикул	Описание
<b>L4684</b>	Цветная сенсорная панель управления системой термоконтроля в различных зонах

## АКТИВАТОРЫ

Артикул	Описание
<b>F430/2</b>	Активатор с 2 независимыми реле для одной или двух нагрузок: активная 6 А; электромагнитные клапаны и насосы – 3 А; логическая блокировка реле конфигурируется; 2 модуля DIN
<b>F430/4</b>	Активатор с 4 независимыми реле для одной, двух или смешанных нагрузок: активная 6 А; электромагнитные клапаны, насосы и фанкойлы – 3 А; логическая блокировка реле конфигурируется; 2 модуля DIN



F430/2



F430/4



## Система термоконтроля

**LIVING INTERNATIONAL**


L4693



L4692



L4692FAN

**LIGHT**


N4693



N4692



N4692FAN

**LIGHT TECH**


NT4693



NT4692



NT4692FAN

**ДАТЧИКИ**

Артикул	Описание
<b>L4693</b>	Датчик регулирования комнатной температуры систем отопления и охлаждения в диапазоне от 3-40°C – два модуля
<b>N4693</b>	
<b>NT4693</b>	
<b>L4692</b>	См. выше – с ручкой для установки температуры ( $\pm 3^\circ\text{C}$ ) и выбора режима работы
<b>N4692</b>	
<b>NT4692</b>	
<b>L4692FAN</b>	См. выше – с ручным/автоматическим выбором скорости для фанкойлов и системы
<b>N4692FAN</b>	
<b>NT4692FAN</b>	

## УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



E46ADCN



3507/6



L4669



E48



E48A1  
E48A2

## БЛОК ПИТАНИЯ И КАБЕЛЬ

Артикул	Описание
<b>E46ADCN</b>	Источник питания для системы домашней автоматизации SCS, вход 230 В~, выход 27 В~, максимальная сила тока 1,2 А; максимальное потребление 300 мА, 8 модулей DIN
<b>L4669</b>	Витая пара с 2 проводниками для систем автоматизации, класс изоляции 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров
<b>E48</b>	Базовый модуль для питания системы MY HOME, состоящей из нескольких подсистем (охранная сигнализация, автоматизация и т.д.), комбинируется дополнительными модулями арт. E48A1 и арт. E48A2. Питание 110-230 В~, выход 29-35 В~, потребляемая мощность 131 ВА соэф 0,99 – 10 модулей DIN.
<b>E48A1</b>	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации и термоконтроля, 27 В~, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 7 Вт
<b>E48A2</b>	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации, термоконтроля и 2-проводной видеодомофонии, 27 В~, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 4,6 Вт
<b>3507/6</b>	Батарея 6 В, 0,5 Ач для внутренней сирены арт. 4070, N/NT4070 и блоков управления охранной сигнализации арт. 3500N/3500GSM

# Клавиши

## МОДУЛИ И ФУНКЦИИ

### 1 МОДУЛЬ



2 функции

1 функция

### 2 МОДУЛЯ



2 функции

1 функция



LIVING



LIGHT



LIGHT TECH

### Примеры символов



...AF  
...AFM



...AG  
...AGM



...AH  
...AHM



...AI  
...AIM



...BA  
...BAM



...BC  
...BCM



...BE  
...BEM



...BF  
...BFM

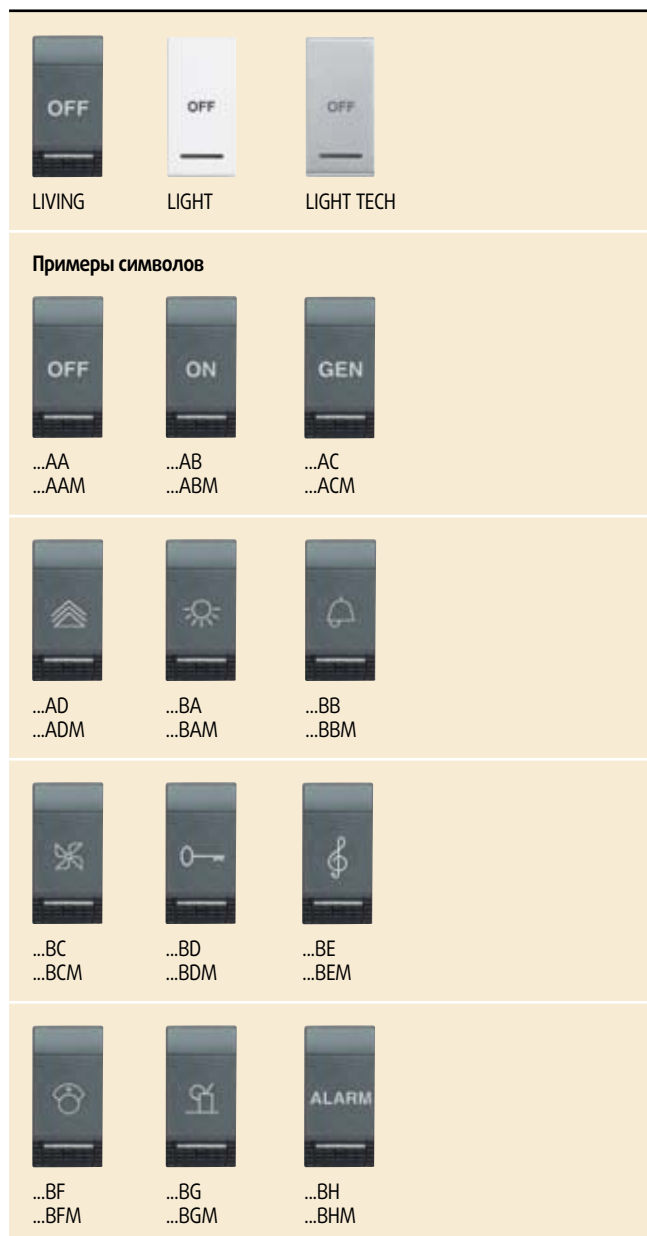
### КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 2 ФУНКЦИЙ – 1 МОДУЛЬ\*

Артикул	Описание символа	
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4911AF	N4911AFM	NT4911AFM
L4911AG	N4911AGM	NT4911AGM
L4911AH	N4911AHM	NT4911AHM
L4911AI	N4911AIM	NT4911AIM
L4911BA	N4915BAM	NT4915BAM
L4911BC	N4915BCM	NT4915BCM
L4911BE	N4915BEM	NT4915BEM
L4911BF	N4911BFM	NT4911BFM

### КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 2 ФУНКЦИЙ – 2 МОДУЛЯ\*

Артикул	Описание символа	
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4911/2AF	N4911/2AFM	NT4911/2AFM
L4911/2AG	N4911/2AGM	NT4911/2AGM
L4911/2AH	N4911/2AHM	NT4911/2AHM
L4911/2AI	N4911/2AIM	NT4911/2AIM
L4911/2BA	N4915/2BAM	NT4915/2BAM
L4911/2BC	N4915/2BCM	NT4915/2BCM
L4911/2BE	N4915/2BEM	NT4915/2BEM

\* Символы нанесены на клавиши методом шелкографии.



## КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ – 1 МОДУЛЬ\*

Артикул			Описание символа
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH	
L4915AA	N4915AAM	NT4915AAM	OFF
L4915AB	N4915ABM	NT4915ABM	ON
L4915AC	N4915ACM	NT4915ACM	GEN
L4915AD	N4915ADM	NT4915ADM	Светорегулятор
L4915BA	N4915BAM	NT4915BAM	Лампочка
L4915BB	N4915BBM	NT4915BBM	Звонок
L4915BC	N4915BCM	NT4915BCM	Вентилятор
L4915BD	N4915BDM	NT4915BDM	Ключ
L4915BE	N4915BEM	NT4915BEM	Скрипичный ключ
L4915BF	N4915BFM	NT4915BFM	Медсестра
L4915BG	N4915BGM	NT4915BGM	Room Service
L4915BH	N4915BHM	NT4915BHM	Тревога

## КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ – 2 МОДУЛЯ\*

Артикул			Описание символа
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH	
L4915/2AA	N4915/2AAM	NT4915/2AAM	OFF
L4915/2AB	N4915/2ABM	NT4915/2ABM	ON
L4915/2AC	N4915/2ACM	NT4915/2ACM	GEN
L4915/2AD	N4915/2ADM	NT4915/2ADM	Светорегулятор
L4915/2BA	N4915/2BAM	NT4915/2BAM	Лампочка
L4915/2BB	N4915/2BBM	NT4915/2BBM	Звонок
L4915/2BC	N4915/2BCM	NT4915/2BCM	Вентилятор
L4915/2BD	N4915/2BDM	NT4915/2BDM	Ключ
L4915/2BE	N4915/2BEM	NT4915/2BEM	Скрипичный ключ
L4915/2BF	N4915/2BFM	NT4915/2BFM	Медсестра
L4915/2BG	N4915/2BGM	NT4915/2BGM	Room Service
L4915/2BH	N4915/2BHM	NT4915/2BHM	Тревога

\* Символы нанесены на клавиши методом шелкографии.

## Клавиши



L4911



N4915M



NT4915M



N4932

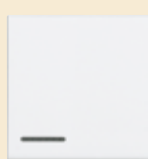
### КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 2 ФУНКЦИЙ – 1 МОДУЛЬ

Артикул

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH	KRISTALL
L4911	N4915M	NT4915M	N4932



L4911/2



N4915/2M



NT4915/2M

### КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 2 ФУНКЦИЙ – 2 МОДУЛЯ

Артикул

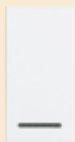
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH	KRISTALL
L4911/2	N4915/2M	NT4915/2M	N4932/2



N4932/2



L4915



N4915M



NT4915M



N4932

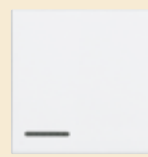
### КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ – 1 МОДУЛЬ

Артикул

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH	KRISTALL
L4915	N4915M	NT4915M	N4932



L4915/2



N4915/2M



NT4915/2M

### КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ – 2 МОДУЛЯ

Артикул

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH	KRISTALL
L4915/2	N4915/2M	NT4915/2M	N4932/2



N4932/2



L4932C



N4932C



L4932C/2



N4932C/2

### ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ЯРЛЫКИ ДЛЯ КЛАВИШ KRISTALL

Артикул Описание

L4932C	Персонализированные ярлыки для клавиши серии KRISTALL – для блока управления SCS – 1 модуль
N4932C	Персонализированные ярлыки для клавиши серии KRISTALL – для блока управления SCS – 1 модуль
L4932C/2	Персонализированные ярлыки для клавиши серии KRISTALL – для блока управления SCS – 2 модуля
N4932C/2	Персонализированные ярлыки для клавиши серии KRISTALL – для блока управления SCS – 2 модуля

# Клавиши для системы автоматизации на радиочине



## КЛАВИШИ ДЛЯ РАДИОУСТРОЙСТВ С ЭЛЕМЕНТОМ ПИТАНИЯ

Клавиши для арт. L4572, L4572PI

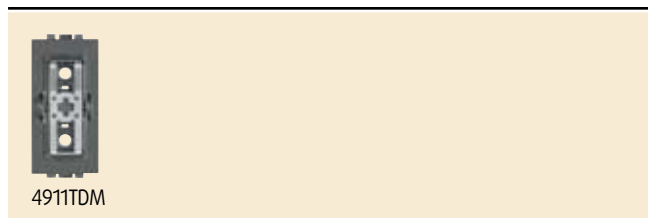
Артикул	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4919	N4919	NT4919	



## КЛАВИШИ ДЛЯ РАДИОУСТРОЙСТВ БЕЗ ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

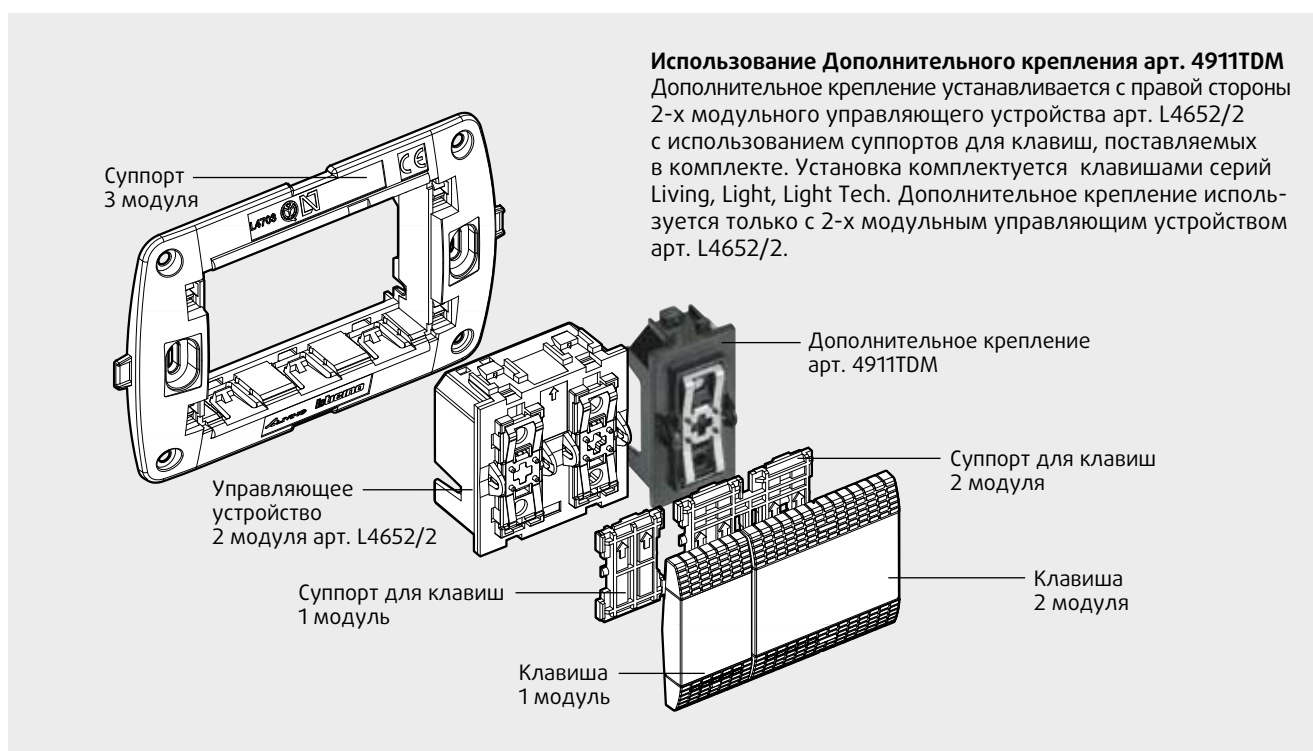
Клавиши для арт. L4572SB

Артикул	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4919SB	N4919SB	NT4919SB	



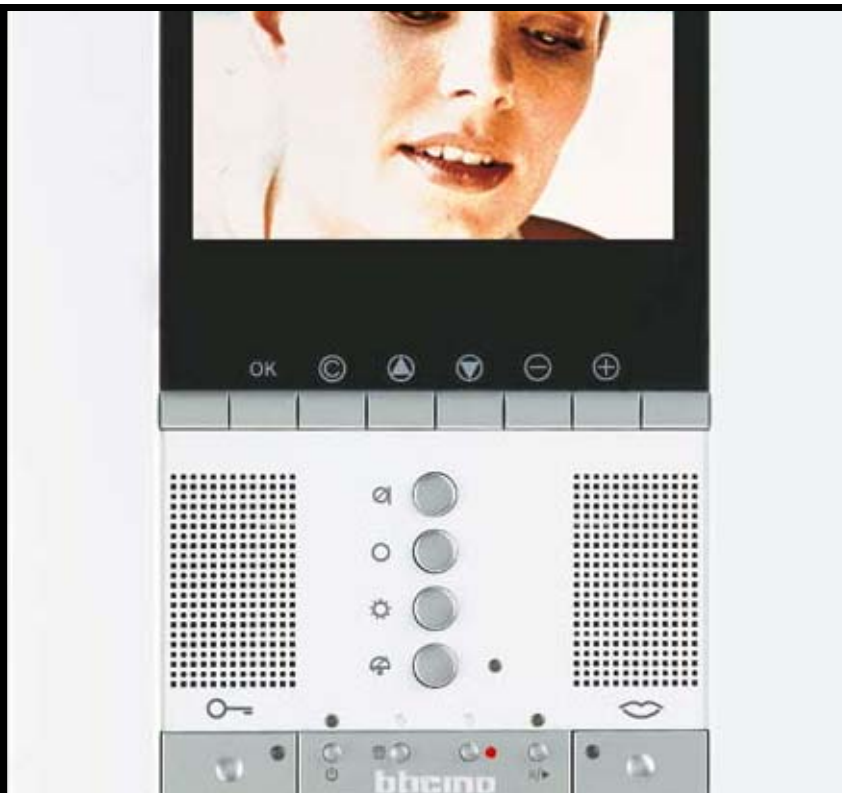
## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Артикул	Описание
4911TDM	Дополнительное крепление применяется с 2-х модульной клавишей, как альтернатива применения 1-модульной клавиши и заглушки – комплектуется 2-х модульными клавишами серий Living, Light, Light Tech – используется только с арт. L4652/2



# КАТАЛОГ ВИДЕОДОМОФОНΙΑ





## ОГЛАВЛЕНИЕ

- 92 **Общие характеристики**
- 98 Внутренние видеоустройства для домашнего контроля
- 99 Оборудование для системы видеонаблюдения

## ВИДЕОДОМОФОНЫ Общие характеристики



### ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX MEMORY, ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX, ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLYX И ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА SFERA:

комплексное решения для системы  
видеонаблюдения в любом здании.

**SFERA:** моноблочные панели вызова  
(Сталь и Латунь) и модульные панели  
вызова (Натуральный алюминий,  
Тусклый алюминий, Темная охра,  
Зеленый вагон)

## НОВЫЕ 2-ПРОВОДНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВИДЕОУСТРОЙСТВА

Внутреннее видеоустройство с функцией hands-free и цветным LCD экраном для 2-проводной системы. Три варианта исполнения:

- ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLYX: накладной монтаж, экран 3,5"
- ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX MEMORY И ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX: накладной монтаж, экран 5,6"



ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLYX



ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX MEMORY  
ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX

ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX MEMORY, ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX и ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLYX оснащены персонализируемым меню, позволяющим переименовывать и перепрограммировать каждую функцию, в зависимости от потребностей пользователя.

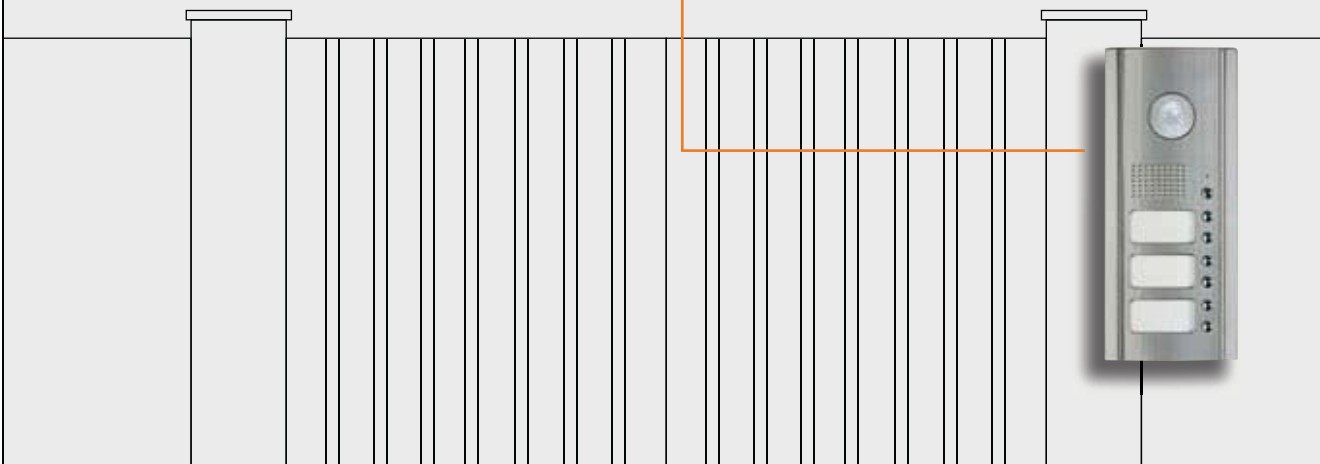
## ВИДЕОДОМОФОНЫ

### Только 2 провода для организации всей системы

Совместимость с 2 проводными устройствами от Bticino: внешняя видео панель вызова SFERA и внутренние устройства PIVOT/SWING



2 провода



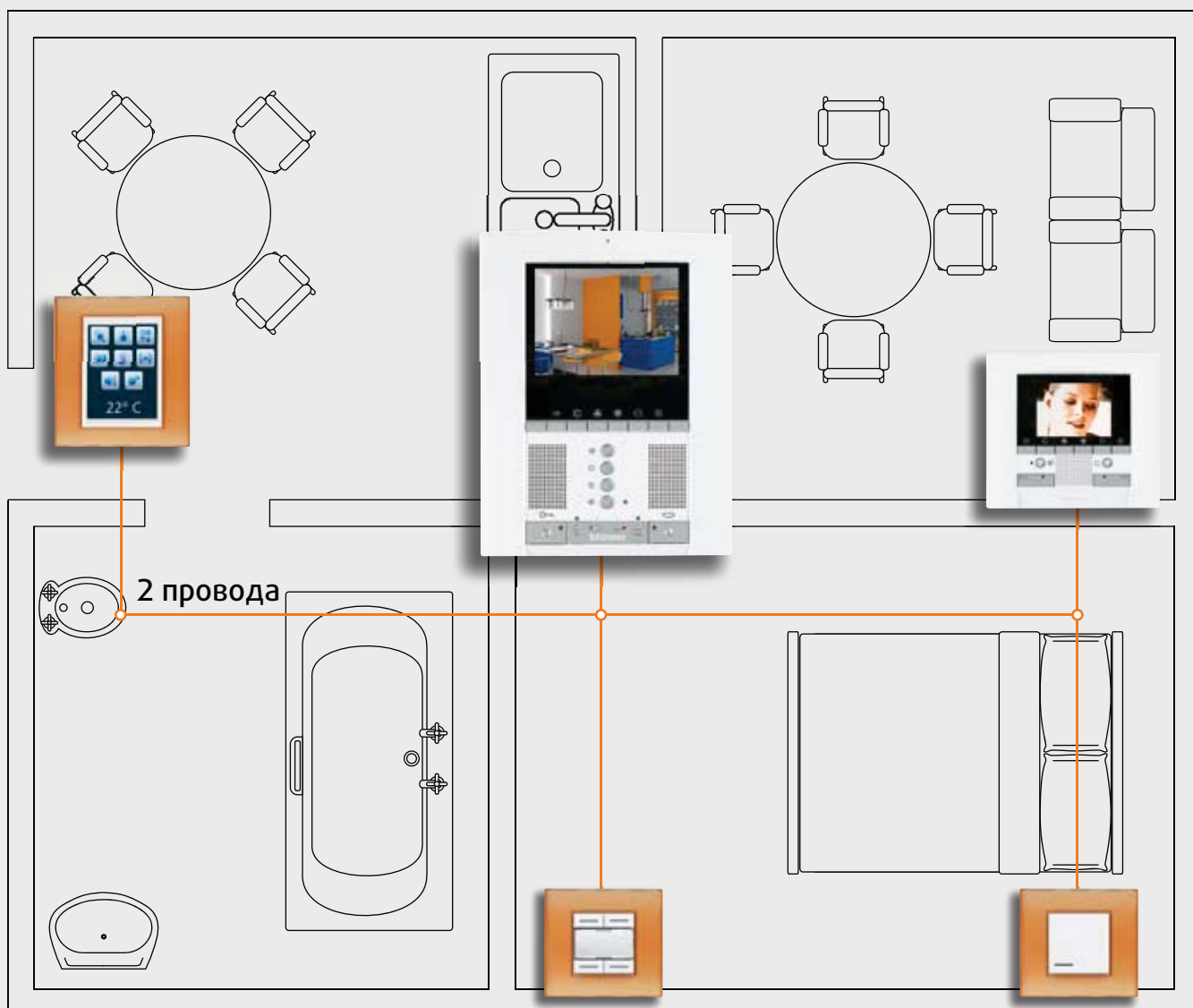
# ВИДЕОДОМОФОНЫ

## Интеграция с системой MY HOME

MY HOME

Единая система подключения для всего дома: Видеодомофония и система MY HOME – все на единой 2 проводной системе.

При интегрировании видеодомофонии в систему MY HOME, ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX MEMORY, ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX и ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLYX становятся устройствами, контролирующими домашнюю систему автоматизации. Возможность контролировать посетителей, систему безопасности; управлять светом, температурным режимом; слушать музыку; организовывать сценарии.



# ВИДЕОДОМОФОНΙΑ ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX MEMORY и ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLYX

## ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX MEMORY

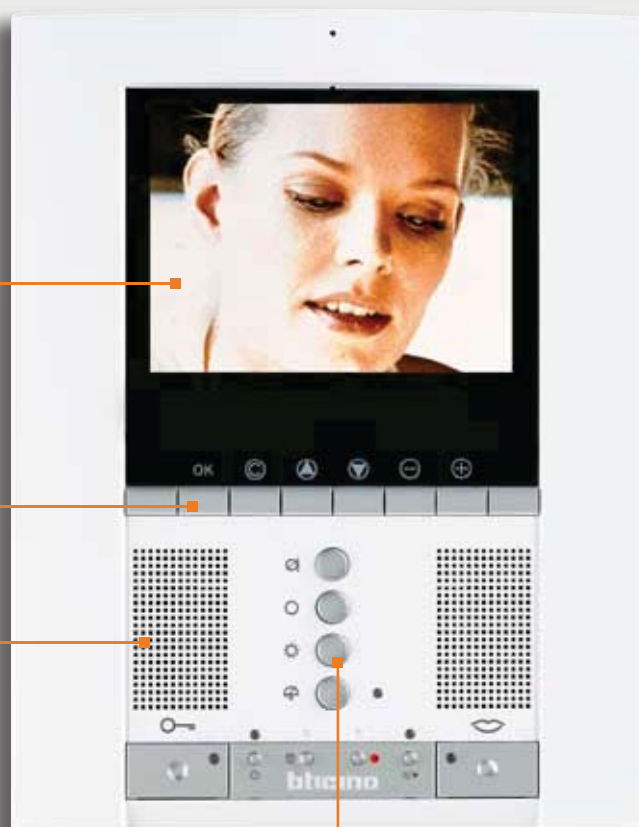
- Современный дизайн
- Накладной монтаж:  
минимальная толщина устройства
- Функция Аудио памяти
- Функция Видео памяти

Полное интерактивное изображение  
выводится на цветной экран 5,6"

Управляющие кнопки меню

Сtereo динамик

Кнопки прямого доступа к функциям видеодомофонов



## ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLYX

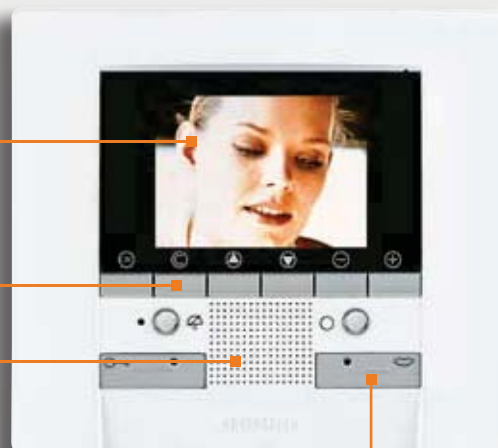
- Современный дизайн
- Накладной монтаж
- Минимальные размеры

Полное интерактивное изображение выводится на цветной экран 3.5"

Управляющие кнопки меню

Динамик

Кнопки прямого доступа к функциям видеодомофонов





## Внутренние видеоустройства для домашнего контроля

### УСТРОЙСТВА, ОБЩИЕ ДЛЯ ТРЕХ СЕРИЙ



344172 - 344152



344162


 344123  
344103

 344122  
344102

 344124  
344104

### ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX MEMORY

Артикул	Описание
<b>344172</b>	Видеостанция с цветным монитором 5,6", 2-проводная система, OSD меню, функция автоответчика и аудио/видео памяти. Накладной монтаж. Цвет Белый

### ВИДЕОСТАНЦИЯ POLYX

Артикул	Описание
<b>344152</b>	см. выше – без функции аудио/видео памяти

### ВИДЕОДИСПЛЕЙ POLYX

Артикул	Описание
<b>344162</b>	Видеодисплей с цветным монитором 3,5", 2-проводная система, OSD меню. Накладной монтаж. Цвет Белый

### ВИДЕОДОМОФОН PIVOT С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ

Артикул	Описание
<b>344123</b>	Видеодомофон PIVOT с цветным TFT монитором 4". Может использоваться в составе 2-проводных аудио- и видеосистем. Имеет кнопку открытия дверного замка, кнопку для управления реле освещения подъезда, крыльца, лестницы и т.п. и дополнительную кнопку для активации устройств по выбору пользователя. Из 17-ти заранее запрограммированных тонов звонка, можно выбрать соответствующий вызову с этажа, с главной и дополнительной панели, а также вызову по интеркому. Громкость звонка имеет три уровня: высокий, средний и выключен (мигает красный светодиод). Имеется функция защиты от прослушивания. Подключается к сети посредством съемной клеммы, поставляемой в комплекте. Может монтироваться на стену с помощью специального кронштейна, устанавливаться на поверхность стола или встраиваться в стену с помощью монтажной коробки MULTIBOX
<b>344122</b>	
<b>344124</b>	

### ВИДЕОДОМОФОН PIVOT С Ч/Б МОНИТОРОМ

Артикул	Описание
<b>344103</b>	Видеодомофон PIVOT может использоваться в составе 2-проводных аудио- и видеосистем. Имеет кнопку открытия дверного замка, кнопку для управления реле освещения подъезда, крыльца, лестницы и т.п. и дополнительную кнопку для активации устройств по выбору пользователя. Из 17-ти заранее запрограммированных тонов звонка, можно выбрать соответствующий вызову с этажа, с главной и дополнительной панели, а также вызову по интеркому. Громкость звонка имеет три уровня: высокий, средний и выключен (мигает красный светодиод). Имеется функция защиты от прослушивания. Подключается к сети посредством съемной клеммы, поставляемой в комплекте. Может монтироваться на стену с помощью специального кронштейна, устанавливаться на поверхность стола или встраиваться в стену с помощью монтажной коробки MULTIBOX
<b>344102</b>	
<b>344104</b>	

# Устройства для системы домофонии

## LIVING INTERNATIONAL



334513



336993



391613  
391657  
391667

## LIGHT



334512



336992



391612  
391658  
391668

## LIGHT TECH



334514



336994



391614  
391659  
391669

## УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
334513	Переговорное устройство для аналоговых или цифровых домофонов с возможностью управления дверным замком и освещением (например, на лестнице), 4 модуля
334512	
334514	

336993	Электронный звонок для аудио и видеодомофонии с регулятором громкости на передней панели, 2 модуля
336992	
336994	

391613	Ч/б камера для скрытого монтажа с ориентируемым объективом и встроенным микрофоном, автоматическая настройка фокуса и яркости изображения, 2 модуля
391612	
391614	

391657	2-проводная цветная камера для скрытого монтажа с ориентируемым объективом и встроенным микрофоном, автоматическая настройка фокуса и яркости изображения, 2 модуля
391658	
391659	

391667	См. выше - ч/б камера
--------	-----------------------

391668  
391669

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для получения дополнительной информации по системе домофонии Вы можете обратиться к специальным каталогам или позвонить в представительство ВТicino в отдел технической поддержки, или зайти на сайт [www.btcino.ru](http://www.btcino.ru)

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ОГЛАВЛЕНИЕ

- 102 Управляющие устройства с подсветкой
- 103 Светорегуляторы
- 106 Устройства ИК-управления
- 108 Розетки
- 109 Розетка TV + SAT
- 110 Электронные устройства управления и контроля
- 116 Акустические и оптические устройства сигнализации
- 117 Аварийные лампы
- 118 Защитные устройства
- 120 Защитные корпуса и коробки IP 40 и IP 55
- 121 Электронные устройства в защитном корпусе
- 122 Габаритные размеры
- 128 Габаритные размеры встраиваемых устройств
- 129 Соответствие стандартам BS EN

# Управляющие устройства с подсветкой

## БЫСТРОЗАМЕНЯЕМЫЕ ЛАМПЫ И УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА С ПОДСВЕТКОЙ

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

## БЫСТРОЗАМЕНЯЕМЫЕ ЛАМПЫ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ УСТРОЙСТВ

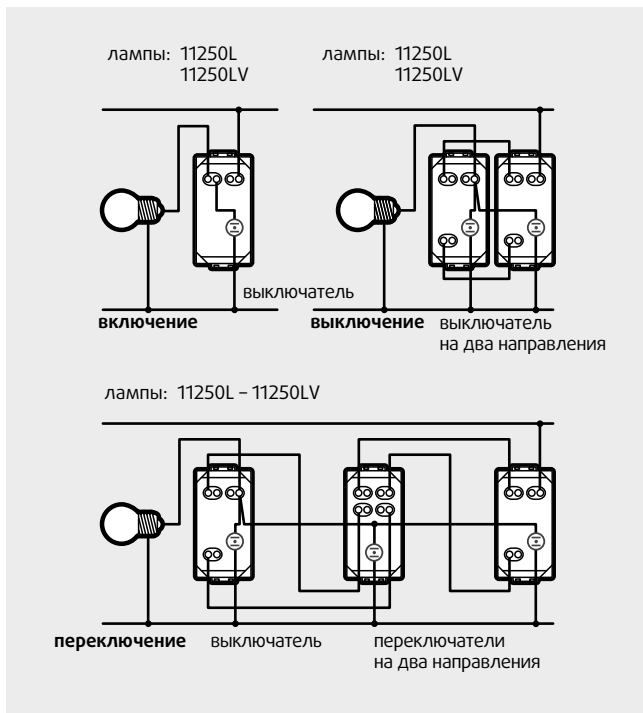
Благодаря быстроменяемым лампам, значительно упрощается реализация подсветки выключателей, переключателей на 2 направления или кнопок. Для этого достаточно вставить лампу в соответствующий разъем управляющего устройства. Быстроменяемая лампа не может использоваться в управляющих устройствах с реле, электронных управляющих устройствах или лампах аварийного освещения. В подобных случаях используйте устройства арт. 11250L или 11250LV, подключая их непосредственно к фазе и нейтрали. Для реализации функций отличных от определения положения устройства в темноте, либо для напряжения 12Вт и 24Вт, используйте устройства арт. 11250L, 11250LV, 11251L, 11252L.

## УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА С ПОДСВЕТКОЙ

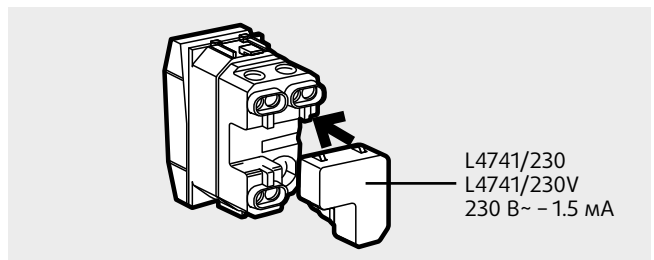
На схемах ниже показаны варианты подключения ламп для реализации функций подсветки и пилотной подсветки базовых управляющих устройств (выключатель, переключатель на два направления, промежуточный переключатель) всех серий электроустановочного оборудования BTicino (LIVING, LIGHT, LIGHT TECH).

## ПИЛОТНАЯ ПОДСВЕТКА

Для индикации состояния работы устройств, невидимых с места включения.

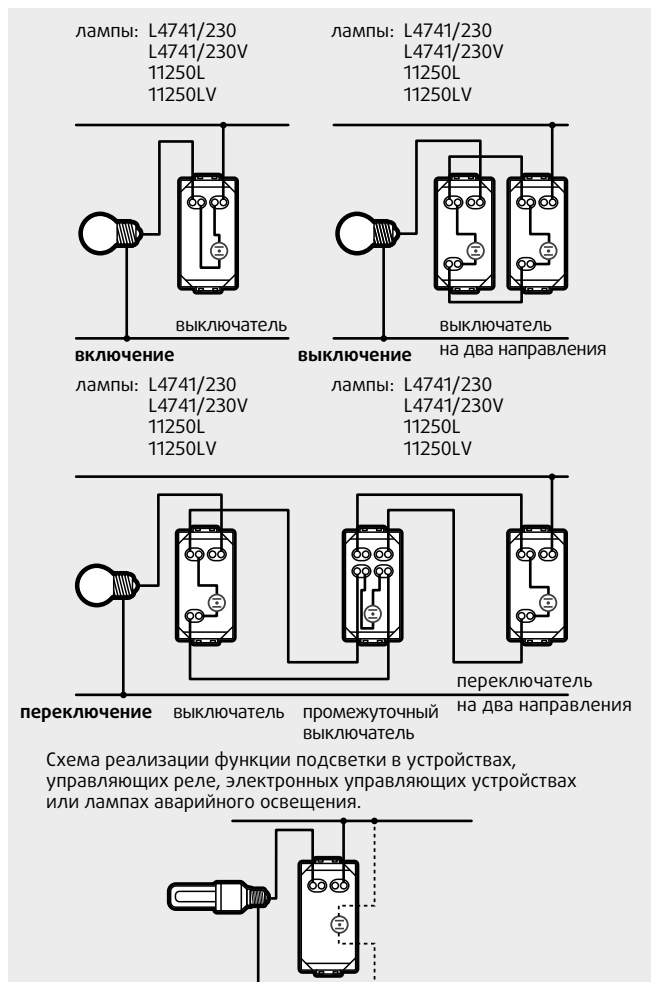


## УСТАНОВКА ЛАМПЫ



## ПОДСВЕТКА

Для определения положения механизма в темноте.



# Светорегуляторы

## ПОВОРОТНЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР

Тип	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4401	N4401	NT4401

Светорегулятор для регулирования ферромагнитных трансформаторов и ламп накаливания мощностью от 60 до 500 Вт из одной или нескольких точек.

При нажатии центральной кнопки нагрузка включается на ранее предустановленном уровне. Повторное нажатие кнопки выключает нагрузку. Настройка уровней освещения выполняется с помощью поворотной ручки. Использование светорегуляторов обеспечивает плавное включение освещения до заданного уровня, исключая возможность ослепления пользователя; выключение нагрузки также происходит плавно. Светорегулятор сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам по излучению электромагнитных шумов без необходимости использования дроссельных фильтров. Это делает устройство абсолютно бесшумным.

Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,5H250B). Подключение светорегулятора к неисправным источникам питания или генераторной установке может привести к нарушению их работы.

Примечание: чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну коробку более 2 светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с термостатами
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

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

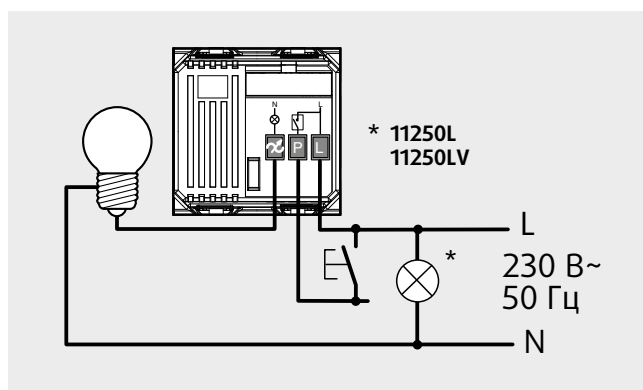
Светорегуляторы для регулирования резистивной нагрузки и управляемые поворотной ручкой доступны в версиях с переключателем на 2 направления или без него.

Механизмы типа «B» и «C» позволяют регулировать нагрузку из одной точки и включать или выключать ее питание из нескольких точек с помощью внешних переключателей. Эти светорегуляторы должны быть защищены плавким внешним предохранителем Типа T2,5H 250 В (держатель предохранителя арт. L/N/NT4321). Светорегулятор типа «A» позволяет регулировать нагрузку и включать или выключать ее питание с помощью встроенного переключателя и, таким образом, может заменить обычный выключатель или промежуточный выключатель без изменения электрической проводки. Он сконструирован по новой технологии, которая позволяет не использовать дроссельные фильтры, делая его абсолютно бесшумным и в то же время полностью соответствующим стандартам по излучению электромагнитных помех. Он имеет защиту от коротких замыканий (встроенный плавкий предохранитель типа T2, 5H 250 В). Эти устройства соответствуют требованиям IEC 669-2.

### Технические характеристики

- питание: 230 В ± 10%
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: (см. раздел «светорегуляторы» в разделе Каталог)

### Схемы подключения



Пример использования дополнительной кнопки с подсветкой для удаленного управления

### Технические характеристики

- питание: «A» и «B» = 230 В-. «A» = 50 Гц и 60 Гц  
«B» = 50 Гц «C» и «D» = 110-230 В- 50 и 60 Гц
- тип нагрузки: резистивная (только для ламп накаливания)
- мощность: (см. раздел «Светорегуляторы» в разделе «Каталог»)

### Схема подключения – тип «A»





## Светорегуляторы

### СЕНСОРНЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР

Тип	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4413	N4413	NT4413
B	L4582	N4582	

Предназначены для резистивной нагрузки или ферромагнитных трансформаторов мощностью от 60 ВА до 500 ВА. Новая технология гарантирует полное соответствие стандартам по излучению электромагнитных шумов без необходимости использования дроссельных фильтров. Это делает устройство абсолютно бесшумным. Управление может осуществляться из одной или нескольких точек. Быстрое нажатие на клавишу или одну из удаленных кнопок производит включение нагрузки на выбранный в последний раз уровень интенсивности, а второе быстрое нажатие отключает ее. Длительным нажатием можно регулировать интенсивность освещения от мин. до макс. и наоборот. Когда макс. или мин. уровень достигнут, регулировка завершается, и, чтобы продолжить, необходимо отпустить кнопку и затем снова ее нажать. При включении светорегулятора уровень интенсивности света достигается постепенно для того, чтобы избежать ослепительной вспышки (мягкий старт); выключение также происходит постепенно (мягкий стоп). Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,6H250В).

Примечание: для того, чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну коробку более 2 светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с термостатами
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

### СВЕТОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Тип	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4407	N4407	NT4407

Светорегулятор исключительно для управления электронными трансформаторами для низковольтного питания галогенных ламп мощностью от 60 до 250 ВА. Он сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам относительно излучения электромагнитных помех. Это делает устройство абсолютно бесшумным. Быстрое нажатие на клавишу или одну из удаленных кнопок производит включение нагрузки на выбранный в последний раз уровень интенсивности, а второе быстрое нажатие отключает ее. Длительным нажатием можно регулировать интенсивность освещения от минимальной до максимальной и наоборот. При включении светорегулятора уровень интенсивности света достигается постепенно для того, чтобы избежать ослепительной вспышки (мягкий старт); выключение также происходит постепенно (мягкий стоп). Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,6H250В).

Примечание: для того, чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

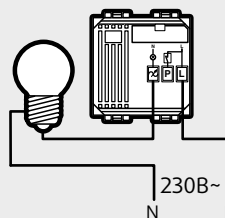
- не устанавливайте в одну коробку более 2 светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с термостатами L/N/NT4441 и L/N/NT 4442
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

#### Технические характеристики

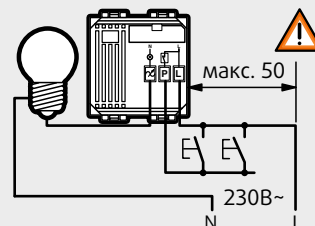
- питание: «А» = 230 В, 50 Гц; «В» = 110-230 В, 50 и 60 Гц;
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: (см. раздел «светорегуляторы» в разделе Каталог)

#### Схемы подключения

Управление и регулировка из 1 точки



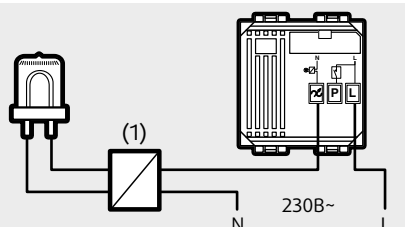
Управление и регулировка из 2 или более точек



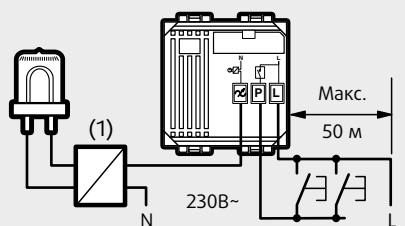
#### Технические характеристики

- питание: «А» = 230 В, 50 Гц;
- тип нагрузки: электронные трансформаторы
- мощность: 60-250 ВА

#### Схема подключения



Управление из 1 точки



Управление из 2 или более точек

(1) электронные трансформаторы



## УПРАВЛЯЕМЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР

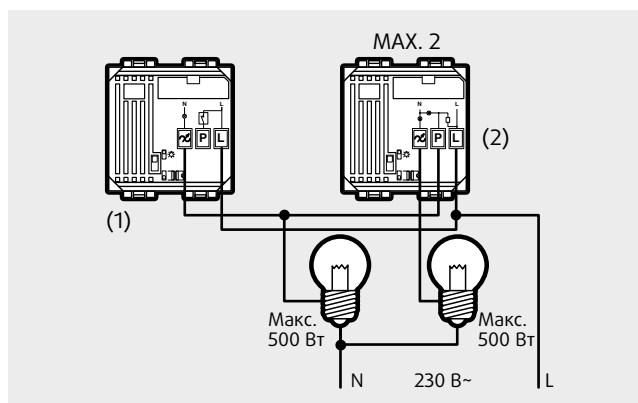
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4416	N4416	NT4416

Данное устройство может регулировать нагрузку только при условии, что им управляет другой светорегулятор, к которому он подключается соответствующим образом. Таким способом можно увеличить мощность, контролируемую основным светорегулятором, выполняющего роль «ведущего», до 1500 Вт. Светорегуляторы, к которым могут подключаться один или максимум два управляемых, – это: L/N/NT 4413. Управляемый светорегулятор нельзя использовать без ведущего (схема Master-Slave).

### Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: 60-500 ВА

### Схема подключения



(1) L/N/NT4413

(2) L/N/NT4416

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

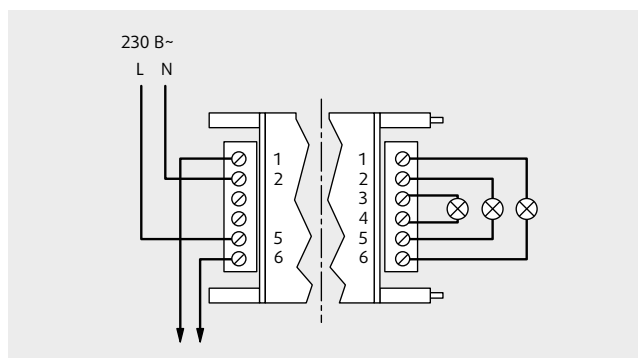
Тип	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4405/60	N4405/60	NT4405/60
B	L4405/105	N4405/105	NT4405/105

Электронные трансформаторы спроектированы для низковольтного питания галогенных ламп мощностью от 20 Вт до 60 Вт (L4405/60) или от 35 Вт до 105 Вт (L4405/105) и управляются светорегулятором (L/N/NT 4407). Они имеют гребенку контактов, специально приспособленную для подключения 3 ламп по 20 Вт (.../60) или 3 лампы по 35 Вт (.../105). Могут быть установлены в мебели.

### Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- выходное напряжение: 12 В
- тип нагрузки: резистивная
- мощность, тип «А»: 10-60 Вт
- мощность, тип «В»: 35-105 Вт
- рабочая температура: 0-50 °С
- максимальное сечение кабеля: 2,5 мм<sup>2</sup>

### Схема подключения



## Устройства ИК-управления

### СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ИК-УПРАВЛЕНИЯ

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

Система дистанционного управления позволяет включать и выключать электрические нагрузки и открывать и закрывать жалюзи и т.д. с помощью пульта ДУ.

Состав системы:

- 7 или 16 канальный пульт дистанционного управления
- 1-канальный приемник
- 2-канальный приемник
- приемник для светорегулятора

Пульт дистанционного управления

Пульт ДУ существует в 2-х вариантах: 7 и 8 кнопок. Версия с 7 кнопками управляет 7 приемными устройствами, находящимися в одной и той же комнате, данная версия подходит для домашнего использования. Версия с 8 кнопками управляет 16 приемными устройствами: первые 8 каналов управляются «напрямую» с помощью кнопок, расположенных на пульте (используя переключатель, возможно переключиться на доп. 8 каналов). Эта модель, в основном используется в коммерческом секторе. Для удобства идентификации кнопок существуют специальные наклейки с символами. Эти символы помогут идентифицировать функцию каждой кнопки. На задней панели находится крышка, закрывающая батарейный отсек (2 или 4 алкалиновых батареи типа AAA).

Принимающие устройства

Приемники бывают 1- и 2-канальные, со встроенным реле и кнопкой для управления одной или двумя нагрузками. С помощью микропереключателей, расположенных за съемной клавишей, можно выбрать канал приема и режим работы реле: циклический или моностабильный (функции выключателя или кнопки).

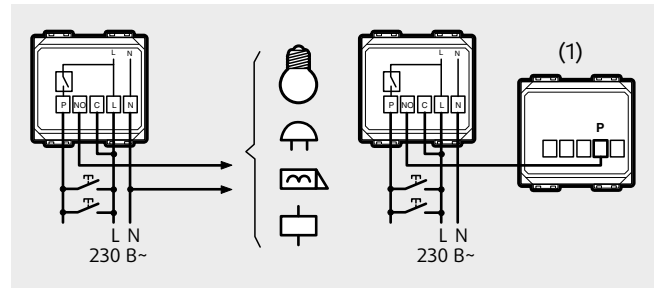
#### Технические характеристики 1-канального ИК-приемника L/N/NT 4425

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:  
6А резистивная нагрузка и лампы накаливания  
2А  $\cos\phi = 0,5$  люминесцентные лампы и индуктивная нагрузка
- реле: циклическое или моностабильное
- приемник: 1 канал

#### Технические характеристики 2-х канального ИК-приемника L/N/NT 4426

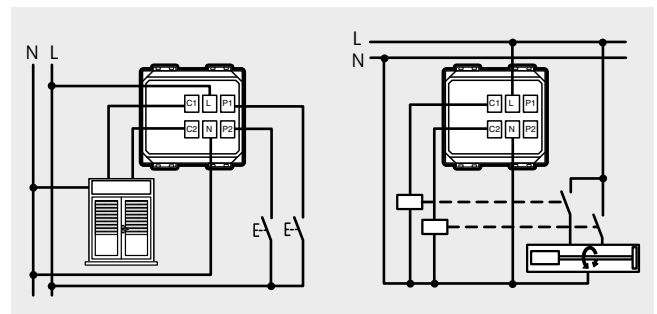
- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:  
4А резистивная нагрузка и лампы накаливания  
750 Вт привод электродвигателя
- реле: 2 взаимосблокированных реле
- приемник: 2 канала

Схема подключения L/N/NT 4425



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

Схема подключения L/N/NT 4426

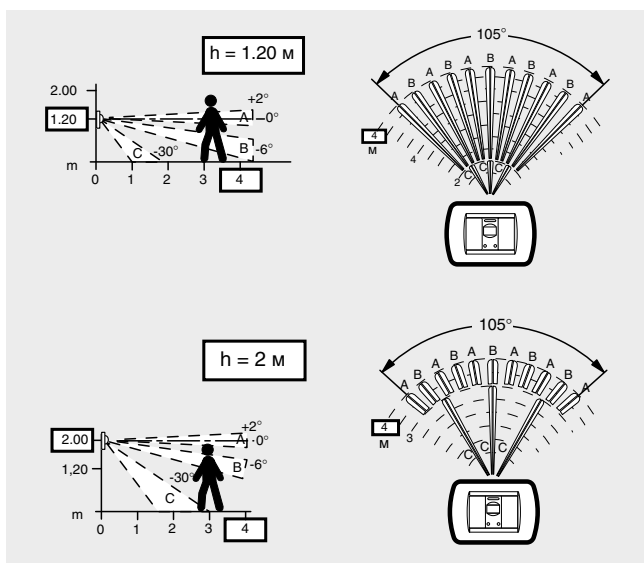


## ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

Пассивный инфракрасный выключатель открывает новые перспективы в области автоматического управления. Он позволяет автоматически включать устройства при приближении человека (например, свет включается без прикосновения к выключателю или кнопке). Для оптимизации характеристик можно регулировать порог чувствительности устройства в соответствии с естественным освещением комнаты и регулировать задержку с момента обнаружения последнего движения. Рабочая зона может быть расширена установкой в разных местах нескольких устройств с параллельно соединенными выходами. Объемный охват обеспечивается 3-мя уровнями лучей А, В и С ориентацией плюс 2, минус 6 и минус 30 градусов относительно горизонтальной оси, и достигает 4 метров.

Площадь воздействия



## Технические характеристики тип «А»

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:  
2А резистивная нагрузка, лампы накаливания  
и ферромагнитные трансформаторы  
2А  $\cos\phi = 0.5$  индуктивная нагрузка
- регулировка времени задержки: от 30 секунд до 10 минут
- регулировка уровня освещенности: от 5 люкс и выше

## Технические характеристики тип «В»

- питание: 230 В, 50/60 Гц
- подключаемые нагрузки:  
2А индуктивная нагрузка и флюоресцентные лампы  
6А резистивная нагрузка, лампы накаливания  
и ферромагнитные трансформаторы
- регулировка времени задержки: от 30 секунд до 10 минут
- регулировка уровня освещенности: от 5 люкс и выше
- управление внешними кнопками
- селектор 0-А-1 (ручное управление с внешних кнопок,  
автоматическое и внешние кнопки всегда в положении ON)

Схема подключения

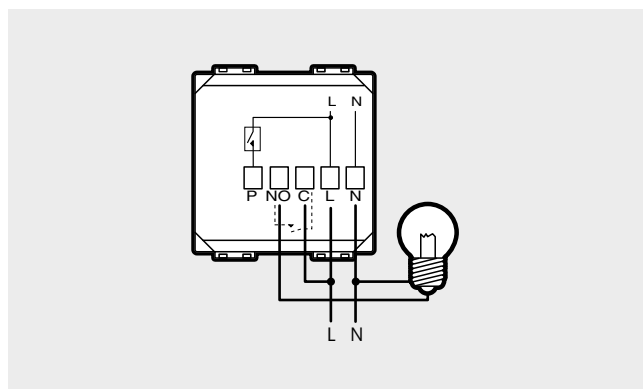


Схема подключения с внешними кнопками

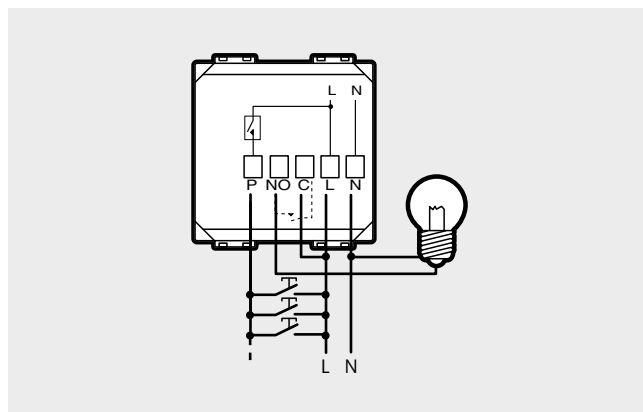
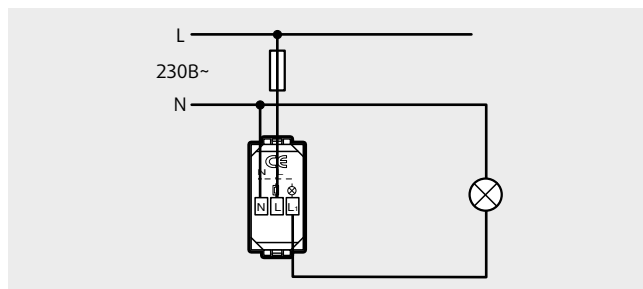


Схема подключения



## Розетки

### РОЗЕТКИ С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ

**LIVING**
**LIGHT**
**LIGHT TECH**

Все представленные розетки стандартного типа

В розетках с защитными шторками контактная группа, находящаяся под напряжением, подключается к вилке только если она полностью вставлена в розетку. Подпружиненная контактная группа обеспечивает надежный контакт. Вилки различных контактов не могут быть взаимозаменяемыми, таким образом, предоставляется возможность разделить группы потребителей.

**Наиболее существенные условия испытания розеток:**

- тестовое напряжение: 2000 В, 50 Гц в течение 1 минуты
- сопротивление изоляции, проверяемое при 500 В > 5 М Ом
- отключающая способность: 100 включений вилки в розетку при напряжении 275 В~ cosφ = 0,6 – 125 А (для розеток на 10 А), 20 А (для розеток на 16 А)
- расширенный эксплуатационный тест: 10000 включений вилки в розетку при напряжении 250 В~ cosφ = 0,6 с номинальным током

**Характеристики розеток (стандарт CEI 23-16/VII-1971 и 23-5/I-1972)**

Тип устройства	Кол-во полюсов	Соединение	Справочный код	Номинальный ток	Частота	Номинальное напряжение	Тип устройства	Положение клемм	Сечение проводов
Розетка с защитными шторками	2К+3	Полярность не соблюдается	P13	10 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	4 мм <sup>2</sup>
Розетка с защитными шторками	2К+3	Полярность не соблюдается	P19	16 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	4 мм <sup>2</sup>
Розетка с защитными шторками	2К+3	Полярность соблюдается	P11	10 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм <sup>2</sup>
Розетка с защитными шторками	2К+3	Полярность соблюдается	P17	16 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм <sup>2</sup>
Розетка со 2-ым центральным каналом	2К+3	Полярность соблюдается	P11/17	10 и 16 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм <sup>2</sup>
Розетка с заземленными боковыми и центральными контактами	2К+3	Полярность соблюдается	-	10/16 А	~ 50 Гц	250 В~/=	немодульный	тыльное	2 × 4 мм <sup>2</sup>

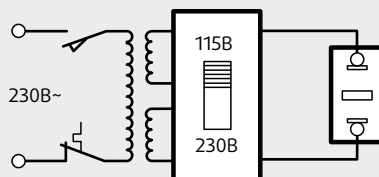
### РОЗЕТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВЫ

**LIVING**
**LIGHT**
**LIGHT TECH**
**A**
**L4177**
**N4177**
**NT4177**

Трансформаторы подсоединяются к электрической линии только когда штепсель вставлен в розетку посредством контакта (1), чтобы избежать потерь при нагреве. Трансформатор имеет термореле, которое автоматически отсоединяет первичную обмотку, когда нагрузка превышает 20 ВА. Соединение восстанавливается автоматически, после того, как защитное устройство остынет. Розетки для бритв принято устанавливать в отелях, пансионатах и подобных местах для безопасности людей и для того, чтобы избежать неправильного использования розетки в ванной комнате.



**Технические характеристики**
**Трансформатор 20 ВА**

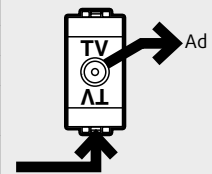
- первичная обмотка 230 В~ ± 10%; 50 Гц
- 2 вторичных обмотки 115 В или 230 В~, могут выбираться переключателем
- максимальная площадь сечения проводников: 2,5 мм<sup>2</sup>



**Схема подключения**


# Розетки TV + SAT


## ОКОНЕЧНЫЕ РОЗЕТКИ

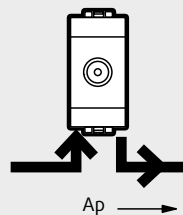
	Ad	Zo			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
	дБ	Ω	В/мА	кГц/В	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
L/N/NT4202D-L/N/NT4202D/2	≤ 1.5	75	≤ 500							
L/N/NT4202DC-L/N/NT4202DC2	≤ 1.5									



	Zo	Ad	OUT			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF		
	Ω	дБ		мА	кГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
L/N/NT4210D	75	дБ	TV			≤ 1			1.7 ÷ 0.5	0.5 ÷ 3.5		
			RD					1.5 ÷ 2.5				
			SAT	500							2 ÷ 0.7	
L/N/NT4211D	75	дБ	TV			≤ 0,5			≤ 1	0.2 ÷ 1.5		
			RD					3				

## ПРОХОДНЫЕ РОЗЕТКИ

		Zo	B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
	дБ	Ω	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
L/N/NT4202P-L/N/NT4202P/2	Ad	75			14 ± 1			
	Ap				≤ 2			
L/N/NT4202PT	Ad				≤ 11.5			





### Обозначения:

Ap = Проходное затухание

Zo = Характеристическое сопротивление

Ad = Прямое или шунтированное затухание

L/N/NT4214D	Zo	OUT			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF
	Ohm		В/мА	кГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
	Ω		22/0.6	40-68	87.5-108	120-470	470-862	950-2150-2400	
	75	TV	-	ok	0,3 дБ	0,3 дБ	0,5 дБ	< 2 дБ	-
		SAT	18/500	ok	-	-	-	-	< 2 дБ

## Электронные устройства управления и контроля

### ТАЙМЕР

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4461	N4461	NT4461

Этот таймер может применяться при необходимости задержки выключения питания какого-либо устройства или, например, задержки выключения лестничного освещения. Он может быть приведен в действие кнопками или выключателями. Время задержки отключения питания отсчитывается с момента размыкания контакта кнопки или выключателя.

#### Технические характеристики

- питание: 230 В~ ±10%; 50 - 60 Гц
- допустимая нагрузка по току выходного контакта: 6 А  $\cos\phi = 1$
- дистанционная команда кнопкой или непосредственно на устройстве встроенной кнопкой
- сигнализация работы с помощью пилотной лампы (желтый светоиндикатор)
- максимальная площадь поперечного сечения проводника: 2x2,5 мм<sup>2</sup>
- время задержки: 1÷12 мин
- размер: 2 модуля

### КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

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

Эти термостаты следят за комнатной температурой с помощью электронного датчика, который управляет выходным реле. На лицевой части устройства:

- регулятор настройки желаемой температуры
- светоиндикаторы, сигнализирующие о режиме работы
- переключатель для выбора сезона «лето/зима»

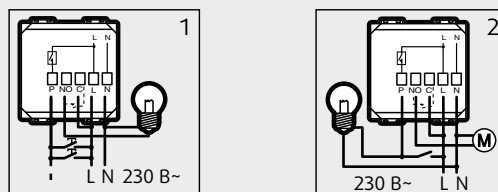
#### Общие характеристики для типов «А» и «В»

- вход: 230 В0 ± 10% 50/60 Гц, 0,6 Вт
- выходные контакты: 2 А, 250 В0
- диапазон настройки температуры: 5-30 °С
- рекомендуемая высота установки: 1,5 м (вдали от источников тепла и батарей)
- не устанавливать в монтажные коробки, где есть светорегулятор
- максимальная площадь сечения проводников: 2x2,5 мм<sup>2</sup>
- размер: 2 модуля

#### Характеристики для типа «А»

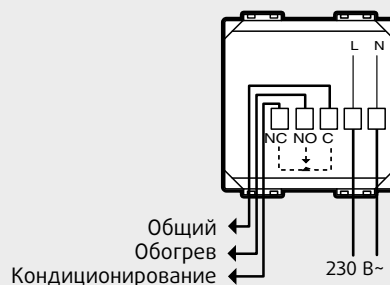
- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- возможность подключения внешнего переключателя «лето/зима»
- переключающийся входной контакт

#### Схема подключения

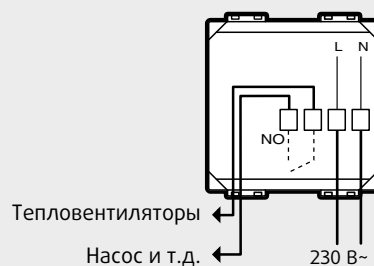


- 1 – лампа включается, когда нажимается кнопка, и остается включенной установленное время задержки.
- 2 – лампа и мотор включаются, когда выключатель замкнут. Когда выключатель разомкнут, лампа выключается, в то время как мотор продолжает работать установленное время задержки.

#### Схема подключения тип «А»



#### Схема подключения тип «В»



#### Характеристики для типа «В»

- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- встроенный переключатель «лето/зима»
- выходной нормально разомкнутый контакт (NO)

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ

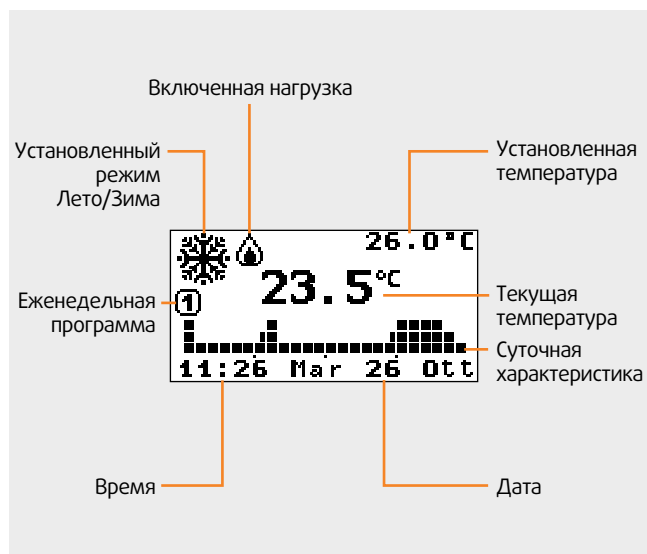
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4451	N4451	NT4451

Встраиваемый хронотермостат используется для систем отопления и кондиционирования. Позволяет программировать и осуществлять регулировку  $t^{\circ}$  отдельно для каждого часа и дня недели. Можно выбрать стандартную программу работы (уже внесенную в память прибора) или создать новую при помощи программирования. Широкий дисплей с подсветкой позволяет в любой момент проверить установленную программу, состояние оборудования и  $t^{\circ}$  окружающей среды. Оснащен основанием с разъемами для выполнения подсоединений и съемной лицевой панелью, обеспечивающей доступ к кнопкам программирования и элементам питания.

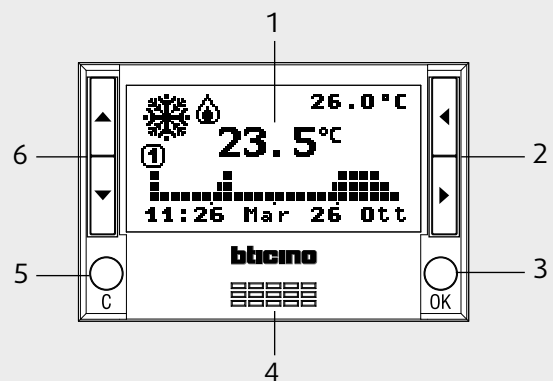
### Технические характеристики

- температурный интервал, отображается на дисплее: 5 - 35  $^{\circ}\text{C}$
- питание: щелочные батареи 1,5 В типа LR6/AA, 2 шт.
- мин. промежутков времени между двумя запрограммированными событиями: 15 минут
- параметры устанавливаемой температуры: 3 - 40  $^{\circ}\text{C}$  (с мин. интервалом 0,1  $^{\circ}\text{C}$ )
- точность измеряемой температуры:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- срок службы батареи 1 год
- встраиваемый или накладной способ монтажа
- сила тока на свободных выходных контактах: 5 (3) А
- возможность подсоединения внешнего температурного датчика: R (25  $^{\circ}\text{C}$ ) = 10кОм - максимальная длина соединения - 10 метров
- возможно применение дистанционного управления хронотермостатом (например, с помощью телефонного коммутатора, телефонного активатора, устройств сигнализации и т.д.)

### Дисплей



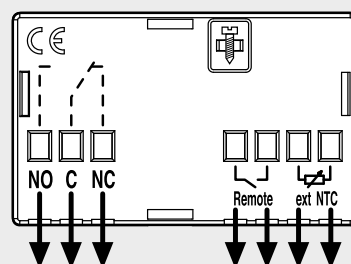
### Функциональные кнопки



- 1 - Экран: информация о запрограммированных действиях и состоянии системы,
- 2 - Кнопки выбора: просмотр в меню доступных режимов работы (доступ к меню возможен после отображения начальной страницы на экране),
- 3 - Кнопка OK: доступ к основному меню, подтверждение выбора или введенных данных,
- 4 - Датчик: измерение температуры окружающей среды,
- 5 - Кнопка C: отмена выбора или возврат к предыдущей странице; удержание кнопки приводит к возврату на начальную страницу,
- 6 - Кнопки прокрутки: изменение заданной  $t^{\circ}$ , отображаемой на основной странице; просмотр доступных опций меню.

### Соединение

Максимальное сечение проводников: 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>



\* Для правильной работы и точности показаний датчик должен быть установлен на поверхности с равномерным распределением  $t^{\circ}$ , вдали от нагревательных приборов и источников солнечного излучения.

На контролируемую нагрузку

Подключение внешнего термодатчика\*

#### Дистанционное включение

Контакт закрыт - режим поддержания минимальной  $t^{\circ}$   
 Контакт открыт - недельная программа (выбранная в последний раз)



## Электронные устройства управления и контроля

### ЭЛЕКТРОННЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ

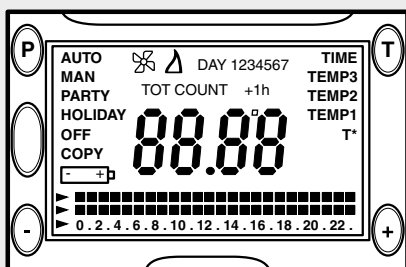
LIVING	LIGHT
L4449	N4449

Хронотермостат используется для систем отопления и кондиционирования. Он позволяет программировать и осуществлять регулировку температуры отдельно для каждого часа и дня недели. Можно выбрать стандартную программу работы (уже внесенную в память прибора) или создать новую, с помощью простого программирования.

#### Технические характеристики

- минимальный промежуток времени между двумя запрограммированными событиями: 15 минут
- максимальное количество смен температуры за день: 8 (4 цикла ON/OFF)
- температурный интервал, отображается на дисплее: 5-40 °C
- параметры устанавливаемой температуры: 7-35 °C (с минимальным интервалом 0,5 °C)
- точность измеряемой температуры:  $\pm 0,5$  °C
- питание: щелочные батареи 1,5 В типа LR6AA, 2 шт.
- срок службы батареи 2 года
- резервный заряд: 2 минуты для замены батареи
- встраиваемый монтаж
- сила тока на свободных выходных контактах: 1 А
- возможность подсоединения внешнего температурного датчика (NTC R 25 °C = 100 кОм - максимальная длина соединения - 5 метров)
- возможность применения дистанционного управления хронотермостатом (например, с помощью телефонного звонка через мини АТС типа РАВХ)
- максимальный размер проводника 2,5 мм<sup>2</sup>

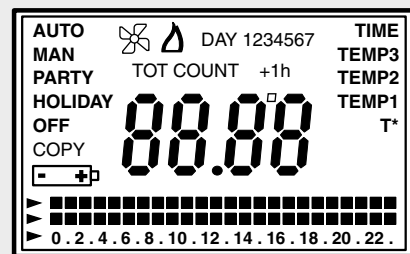
#### Рабочие кнопки



- P - выбор рабочего режима
- T - временное отображение температурных параметров или текущего часа
- + - Регулировка параметров температуры и часа: + вперед; - назад (длительное нажатие на кнопку задает ускоренное продвижение)

Широкий дисплей позволяет в любой момент проверить установленную программу, состояние оборудования и температуру окружающей среды. Хронотермостат состоит из базы для электрического подсоединения к основному оборудованию (для суппортов серии LIVING, LIGHT и LIGHT TECH) и съемной части с панелью управления и широким дисплеем.

#### Цифровой дисплей



#### Цифровой дисплей

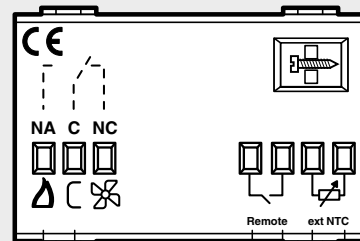
Постоянно показывает температуру помещения. При нажатии на кнопку T показывает с некоторой периодичностью **TEMP3-TEMP2-TEMP1, ВРЕМЯ и МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.**

При программировании на экране высвечиваются устанавливаемые параметры.

#### Другие обозначения

- TIME** - режим установки/отображения текущего времени суток и даты
- +1h** - летнее/зимнее время
- если символ горит, значит батареи разрядились

#### Схема подключения



На контролируемую нагрузку

Подключение внешнего термодатчика (при 25 °C R = 100 кОм, макс. длина 5 м)

- Дистанционное включение
- Контакт закрыт = ручная программа поддержания минимальной t°
- Контакт открыт = автоматическая программа (выбранная в последний раз)

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ POLYX

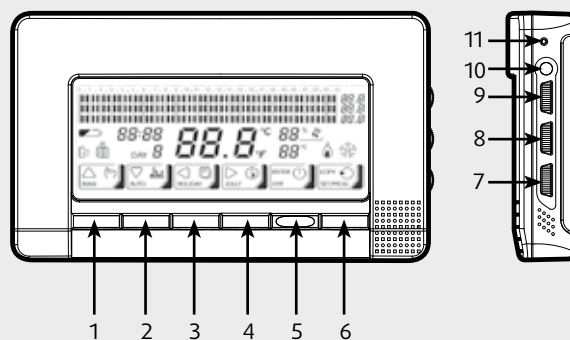
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4450	N4450	NT4450

Хронотермостат позволяет измерять температуру в комнате и в соответствии с заданной температурой управлять системами отопления и охлаждения. Можно выбрать одну из предустановленных программ или создать новую, в зависимости от ваших потребностей. На большом дисплее отображаются температурные параметры – установленная программа, измеренная температура, влажность, заданная температура, время и день недели. Питание от батареи. Настройки и данные хранятся в энергонезависимой памяти, что предохраняет от потери информации при разряде батареи.

### Технические характеристики

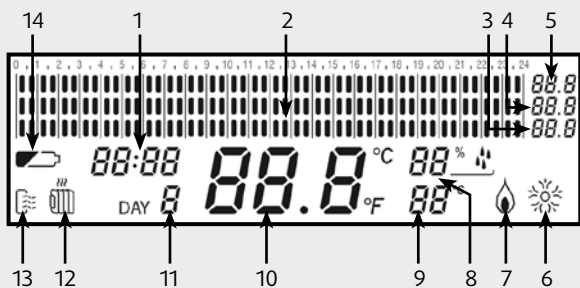
Питание: щелочные батареи 1,5 В – 2 шт.  
 Срок службы батареи: более 1 года  
 Сила тока на выходных контактах: 5 (3) А, 250 В  
 Возможность подсоединения внешнего температурного датчика (NTC, R 25 °C = 10 кОм), максимальная длина – 10 м  
 Подключение кабеля к винтовым клеммам  
 Степень защиты: IP20  
 Диапазон устанавливаемых температур: 2 – 40 °C  
 Диапазон устанавливаемых температур незамерзания: 2 – 7 °C  
 Максимальная температура: T45  
 Отображение информации на LCD экране  
 Элементы управления: 7 кнопок, 3 поворотных переключателя  
 Габаритные размеры: 155x91x20  
 Отображение влажности: 20% – 90%  
 Хронотермостат L/N/NT4450 соответствует стандарту CEI EN 60730-1.

Управляющие клавиши:



1. Выбор ручного режима или увеличение значений (▲) \*
  2. Выбор автоматического режима или уменьшение значений (▼) \*
  3. Выбор режима отпуска или переход к предыдущему значению (◀) \*
  4. Выбор режима «вечеринка» или переход к следующему значению (▶) \*
  5. Вкл/выкл \*
  6. Программирование, копирование или вывод параметров на дисплей \*
  7. Поворотный переключатель для регулировки температур: T1, режимов ручного, «вечеринка» и незамерзания \*
  8. Поворотный переключатель для регулировки температуры T2 и длительности режима «вечеринка» \*
  9. Поворотный переключатель для регулировки температуры T3 и длительности свободного режима
  10. Переключатель лето/зима
  11. Перезагрузка хронотермостата
- \* Функции управляющих клавиш или поворотных переключателей зависят от их использования и отображаются на дисплее соответствующей иконкой

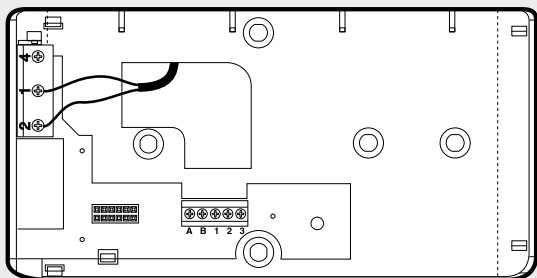
Информация на дисплее:



1. Время
2. Температурные параметры
3. Значение температуры T1 или длительность, в днях, режима «вечеринка»
4. Значение температуры T2 или длительность, в часах, режима «вечеринка»
5. Значение температуры T3
6. Включен летний режим
7. Включен зимний режим
8. Влажность, %
9. Измеренная температура, °C
10. Внешняя/комнатная температура
11. Текущий день (1 = понедельник ..... 7 = воскресенье; 8 = отпуск)
12. Зимний режим
13. Летний режим
14. Уровень заряда батареи

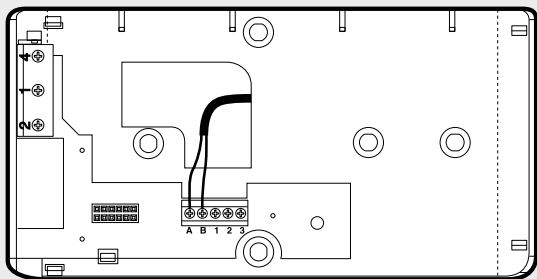
## Электронные устройства управления и контроля

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



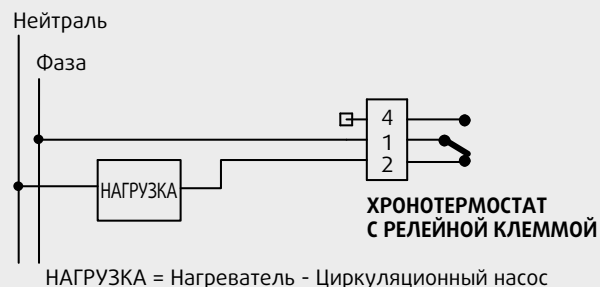
#### Подключение систем отопления и охлаждения

Подключите 2-жильный кабель систем отопления и охлаждения к контактам 1 и 2, как показано на рисунке. Для этого можно использовать гибкий проводник (макс. сечение проводника 2,5 мм<sup>2</sup>). Клемма 4 остается свободной и может быть использована для подключения сигнальных или других устройств.



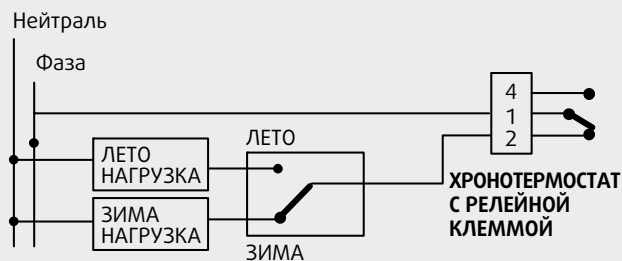
#### Подключение внешнего датчика температуры

Подключите два провода датчика к контактам А и В, как показано на рисунке.



**Примечание:** Убедитесь в том, чтобы мощность нагрузки не превышала мощности, указанной в техническом описании.

Если вы хотите управлять системами отопления и охлаждения, используйте 2-позиционный переключатель для выбора режима Лето/Зима, как показано на рисунке.



При смене сезонов года переведите 2-х позиционный переключатель в соответствующее положение и выберите нужный режим нажатием кнопки Лето/Зима на хронотермостате.

## ПРОГРАММАТОР

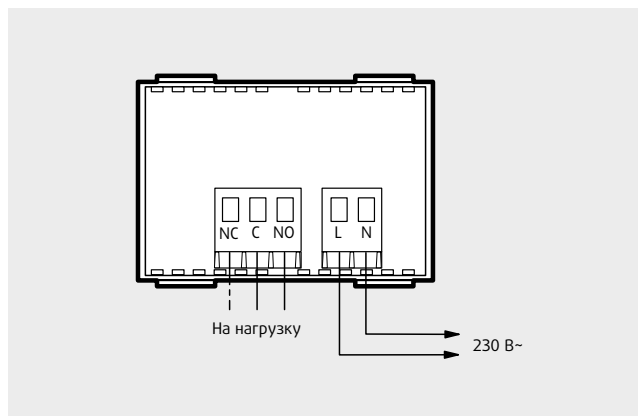
	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4466	N4466	NT4466

Программатор с ежедневным/недельным циклом позволяет производить автоматическое включение и выключение потребителей с максимальным током 8А  $\cos\phi = 1$  в определенные часы.

### Технические характеристики

- ежедневный/еженедельный цикл с 4-мя включениями и выключениями
- питание: 230 В~; 50±60 Гц
- потребление: 100 мА при прохождении сигнала
- гальванически независимая цепь нагрузки
- 2А  $\cos\phi = 0,5$  индуктивная нагрузка;  
4А люминесцентные лампы;  
6А лампы накаливания и ферромагнитные трансформаторы;  
8А резистивная нагрузка
- минимальный программируемый интервал: 1 мин.
- работа без питания: 30 дней
- постоянная индикация на ЖК-дисплее времени (часы и минуты), дня недели и состояния нагрузки
- вывод на экран установленной программы по требованию
- ручное управление
- размер: 3 модуля
- максимальное сечение проводника: 2,5 мм<sup>2</sup>

Схема подключения



## Акустические и оптические устройства сигнализации

### ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗВОНОК

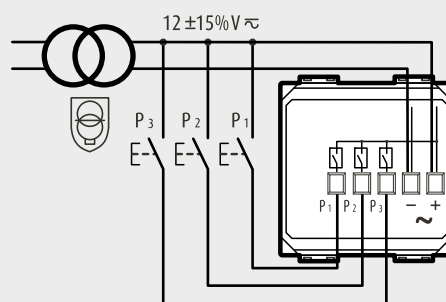
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4355/12	N4355/12	NT4355/12

Электронный звонок имеет 3 различных тона звука, постоянных и прерывистых, приводится в действие с 3-х различных точек вызова. Возможна установка уровня громкости с помощью регулятора на лицевой панели. Вход 12 В может быть переменного и постоянного тока.

#### Технические характеристики

- питание: 12 В  $\sim/\pm 15\%$ ; 50÷60 Гц
- потребление:  
150 мА при прохождении сигнала (с нажатой кнопкой)  
15 мА в режиме ожидания

Схема подключения



### СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА

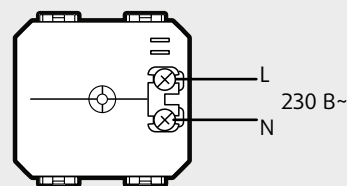
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4380	N4380	NT4380

Съемная аварийная лампа состоит из базы для подзарядки и фонарика с заменяемыми аккумуляторами. Он автоматически включается, когда возникает сбой в подаче электроэнергии. Съемный блок можно вытащить и использовать как обычный переносной фонарик. Светильник имеет два светоиндикатора, сигнализирующих о состоянии устройства, и переключатель для выбора режима (включен/выключен). Блок с лампой может быть зафиксирован винтом на задней стенке устройства так, чтобы его нельзя было снять.

#### Технические характеристики

- суппорт с изолированным соединением
- источник света: светодиод белого цвета
- перезаряжаемый аккумулятор: тип Ni-MH без эффекта «памяти», заменяемый
- время работы: 2 часа
- потребление в режиме ожидания: 0,4 Вт
- напряжение: 230 В  $\sim \pm 10\%$  50 Гц - 110 В  $\sim \pm 10\%$  60 Гц
- максимальное сечение проводника: 2,5 мм<sup>2</sup>
- размер: 2 модуля

Схема подключения



# Аварийные лампы

## АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ

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

### Аварийное освещение

Существуют две версии новых аварийных светильников с функцией аварийного освещения и с возможностями обычного светильника. Светильники включаются автоматически в случае отсутствия напряжения и выключаются, как только оно появляется вновь. Второй тип светильников может использоваться для освещения помещений, требующих наличия искусственного света 24 часа в сутки, например, внутренние коридоры или лестницы без окон.

### Контрольные функции

Каждый светильник имеет индикаторную лампу, показывающую наличие напряжения, и кнопку, с помощью которой лампу можно выключить во избежание ненужного расхода батарей, например, если специально отключено основное питание для проведения работ по техническому обслуживанию электрической сети. При наличии нескольких светильников можно произвести общее отключение с помощью удаленного выключателя.

### Запасные батареи

В комплекте со светильниками поставляется аккумулятор, устанавливаемый сзади.

Схема подключения

P = ТЕСТОВАЯ кнопка (используется при необходимости)

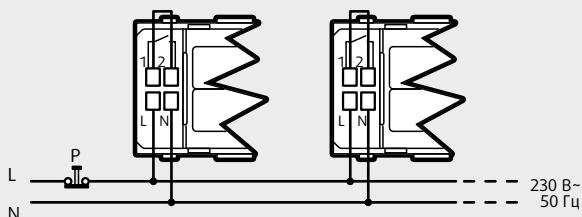
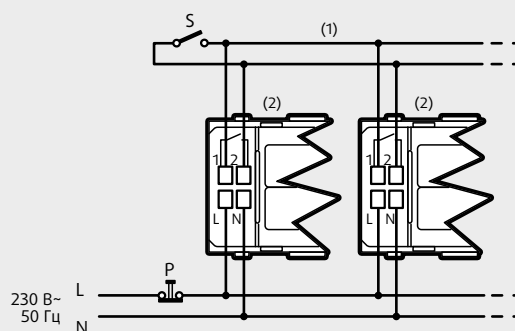


Схема удаленного выключения аварийных ламп

S = удаленный выключатель  
**(1)**: максимум  $l = 20$  м;  $1,5$  мм<sup>2</sup>  
**(2)**: максимально 5 устройств L4384/... - L4386/...



## Технические характеристики

Аварийный светильник		Аварийный светильник + освещение		Аккумулятор	Кол-во модулей	Время автономной работы (ч)	Мощность (Вт)	Потребляемая мощность (Вт)	Cos φ	230 В~	230 В~
Аварийный светильник		Аварийный светильник + освещение		Аккумулятор	Кол-во модулей	Время автономной работы (ч)	Мощность (Вт)	Потребляемая мощность (Вт)	Cos φ	230 В~	230 В~
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	

## Электронные защитные устройства

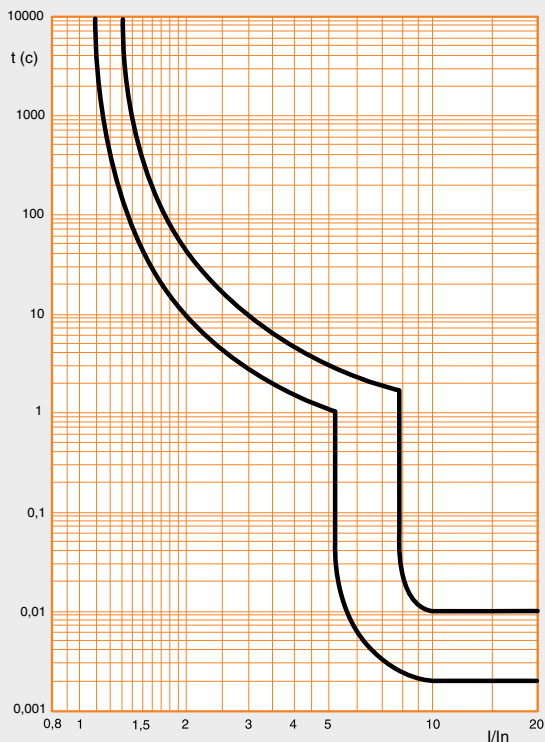
### АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Устройства	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

#### Автоматический выключатель тип «А» (1 модуль)

Двухполюсная версия с одним защищенным полюсом. Возможно применение в однофазных цепях, если рекомендовано отключать оба полюса. Красный/зеленый флажковый индикатор показывает положение контактов (закрытое или открытое).

Характеристика срабатывания



Отключающие характеристики автоматических выключателей при окружающей температуре  $T_a = 20^\circ\text{C}$   
 $I$  = фактический ток  
 $I_n$  = номинальный ток  
 Указатель положения контактов (замкнутое или разомкнутое)

### ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4321	N4321	NT4321

#### Параметры установленных предохранителей

Артикул	Тип предохранителя	Размер предохранителя	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Соединение	Макс. сечение подключаемых проводников
L/N/NT4321	миниатюрный стеклянный корпус	5 x 20 мм 6,3 x 32 мм	250 В~	макс. 10 А	байонетное	4 мм <sup>2</sup>

#### Дифференциальный автоматический выключатель тип «В» (2 модуля)

Это устройство с электронным размыканием по остаточному току, самовозбуждающееся встроенным выпрямителем, обеспечивает эффективную дополнительную защиту от прямого контакта с частями, находящимися под напряжением. Используемая электронная система позволяет устройству реагировать на ток замыкания на землю с постоянной составляющей (защита остаточного тока класса А  $\approx$ ) и сокращает неудобства от отключения, обусловленного неисправностями линии.

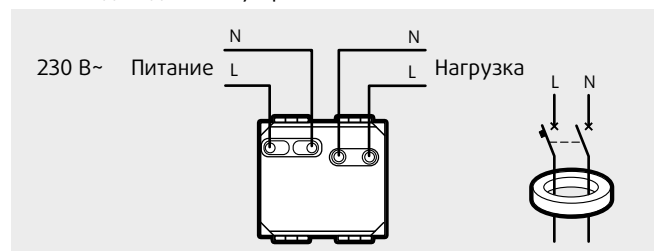
Номинальная остаточная чувствительность 10 мА. Красный/зеленый флажковый индикатор показывает положение контактов (закрытое или открытое).

#### Технические характеристики

- номинальный ток: 6 А; 10 А; 16 А
- рабочее напряжение: 230 В~; 50 Гц
- клеммы сзади
- максимальная площадь поперечного сечения проводников: 4 мм<sup>2</sup>
- защита от перегрузки по току
- отключающая способность:
  - при номинальном токе  $I_n=6$  А: 1500 А; 230 В~
  - при номинальном токе  $I_n=10-16$  А: 3000 А; 230 В~
- характеристики отключения: тип С
- дифференциальная отключающая способность тип «В»: 500 А
- уставка дифференциального тока утечки тип «В»: 10 мА
- максимальная передаваемая мощность  $I_2t$  (A<sup>2</sup>s):

	$I_n$		
отключающая способность	6 А	10 А	16 А
1500 А	7500	11000	13000
3000 А		28000	30000

Схема подсоединения устройств типа «В»



Устройства типа «А» подсоединяется по аналогичной схеме.



## ГАЗОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ

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

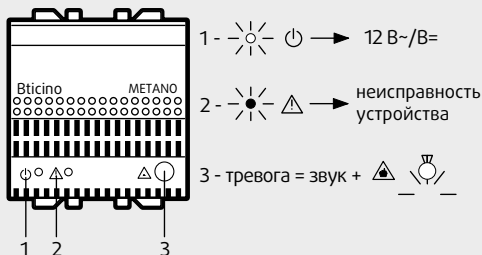
Гамма газовых детекторов включает:

- газовые детекторы для обнаружения метана
- газовые детекторы для обнаружения сжиженного газа (LPG)

Газовые детекторы соответствуют стандартам UNI CEI 70028 и проекту Европейского стандарта EN 50194. Все детекторы используют полупроводниковые сенсоры последнего поколения; это свойство делает каждое устройство чрезвычайно избирательным к газу, для которого оно было откалибровано, и поэтому возможности случайной тревоги сведены к минимуму. Они контролируются микропроцессором и снабжены режимом внутренней проверки, чтобы обнаруживать и сигнализировать о любой аномалии в электронных компонентах сенсора или во внешних соединениях. Серия световых сигналов и предупреждающих звуков сигнализируют о нормальной работе или о состоянии тревоги. Как требуют стандарты, все устройства чувствительны только к одному типу газа, и имеют маркировку с наименованием производителя, типом газа, рекомендуемую дату замены и гарантированный период работы. Все устройства устанавливаются в 2-модульные монтажные коробки. Только схема с повторителем сигнала (арт. L/N/NT4520) и газовым детектором (арт. L/N/NT4511/12 или L/N/NT4512/12) имеет марку IMQ-UNI-CIG в соответствии с UNI CEI 70028.

Сигналы тревоги и правильной работы

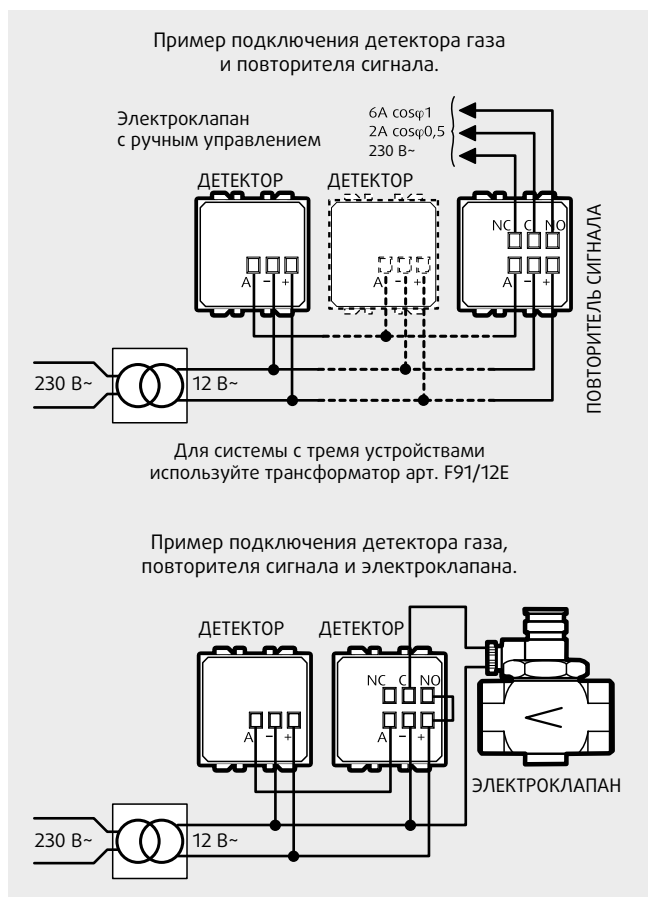
Тревога, неисправность или нормальная работа показываются светодиодами или звуковыми сигналами, которые обозначены символами, соответствующими стандарту.



## Технические характеристики

- питание: 12 В ±10%
- потребляемая мощность: макс. 2 Вт
- рабочая температура: 5-40 °С
- интенсивность звукового сигнала тревоги: 85 дБ (А) на расстоянии в 1 м
- рабочая чувствительность: на 10% ниже минимального уровня взрываемости газа

Схема подключения



## Защищенные корпуса и коробки IP 40 и IP 55

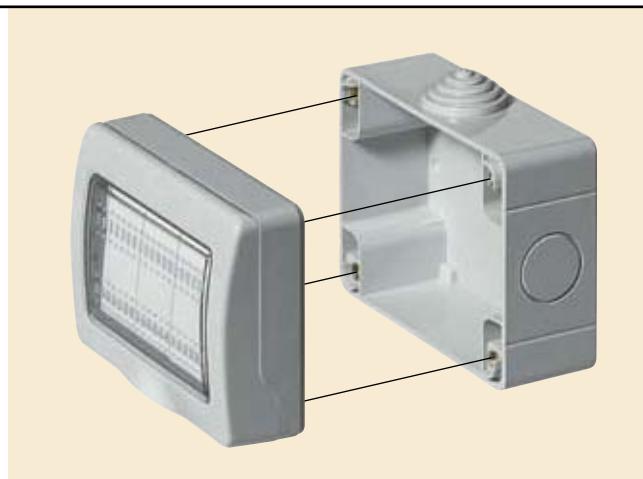
### ЗАЩИЩЕННЫЕ КОРПУСА IP 40

Защищенные корпуса IP 40 состоят из корпуса с крышкой, в которую вставляются механизмы (подключение кабеля производится с обратной стороны механизмов). Данная степень защиты подходит для установки на крыше, в магазинах, полуподвальных помещениях и т.д. Благодаря оптимальной устойчивости к высоким температурам и к открытому огню, защищенные корпуса IP 40 могут использоваться в помещениях повышенной пожароопасности, что отвечает стандарту CEI 64-8 часть 7. Таким образом, эти устройства можно использовать в деревянных строениях или в помещениях с повышенным риском возгорания (теплоцентрали, склады стройматериалов и т.д.).



### КОРОБКИ IP 55

Коробки IP 55 оснащены закрывающейся крышкой с силиконовой вставкой. Степень защиты IP 55 обеспечивается водонепроницаемой прокладкой и специальной закрывающейся крышкой. Коробки IP 55 подходят для установки в помещениях с повышенной влажностью или для условий непосредственного контакта с водой (например, автомойки). Коробки IP 55 могут использоваться во взрывоопасных помещениях класса 3 (установка AD-FT согласно стандарту CEI 64-2), так как корпус и закрывающаяся крышка с гибкой вставкой выполнены из самозатухающих материалов с сопротивляемостью высокой температуре и открытому огню.



### Выбор степени защиты по функциональному назначению

Помещения		Минимально требуемая степень IP
Бытовая сфера	Подвальное помещение	IP40
	Чердак	
	Крытый гараж	
Бытовая сфера	Ванная и душевая	IP44
	Центральная котельная	
	Открытый гараж	
Бытовая сфера	Бассейн	IP55
Сфера обслуживания	Магазины	IP40
	Коммерческие центры	
	Торговые помещения	
	Учебные аудитории	
	Библиотеки	
	Музеи	
	Офисы	
Медицинские помещения		
Сфера обслуживания	Хирургические боксы	IP44
Сфера обслуживания	Прачечная	IP55
	Взрывоопасные помещения (классы 2E)	

### Технические характеристики коробок IP40/IP55

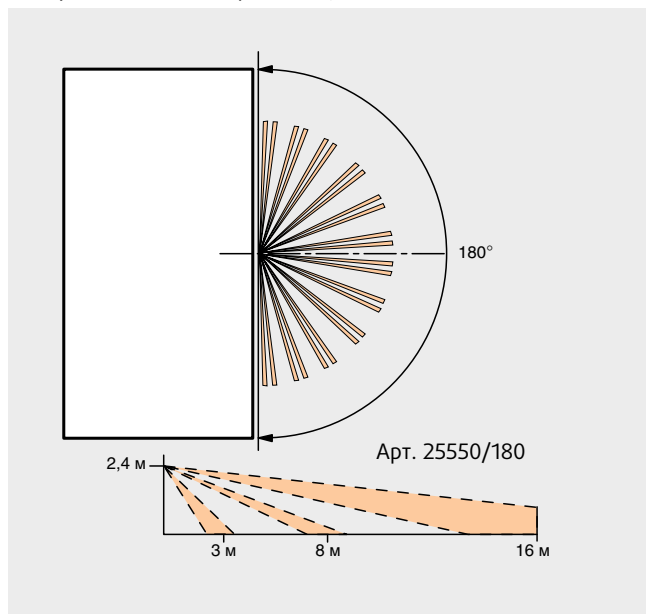
- материал коробки IP40: ABS (корпус и крышка)
- материал коробки IP55: ABS (корпус), поликарбонат (рама крышки) и PVC (силиконовая вставка)
- рабочая температура: -5 - +40 °C
- сопротивление повышенной температуре или открытому огню до 652 °C
- апробирован IMQ и отвечает стандартам CEI 23-48 (IEC670)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Степень защиты IP55 крышки для монтажных коробок арт. 502 и арт. 503E гарантирована при закрытой крышке и герметичной установке без щелей.

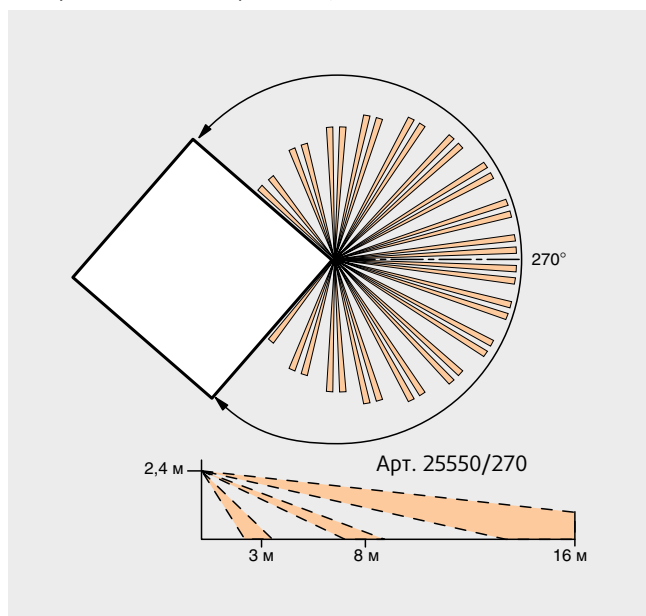
# Электронные устройства в защитном корпусе

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АРТ. 25550/180 И АРТ. 25550/270

Радиус действия для арт. 25550/180



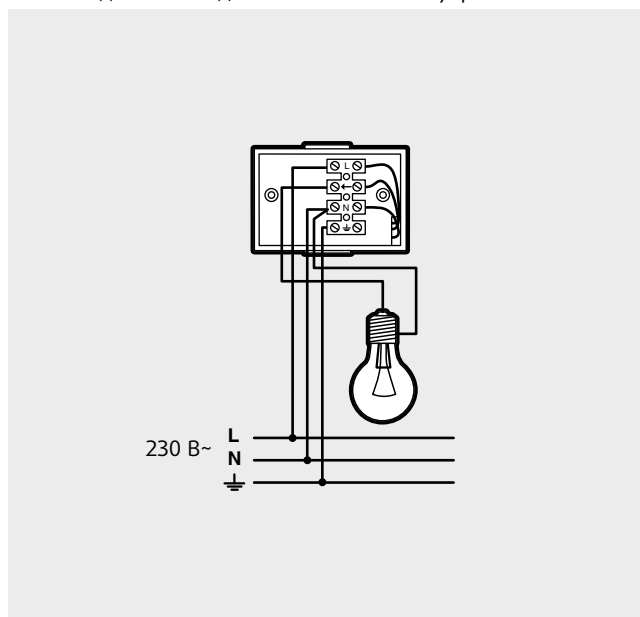
Радиус действия для арт. 25550/270



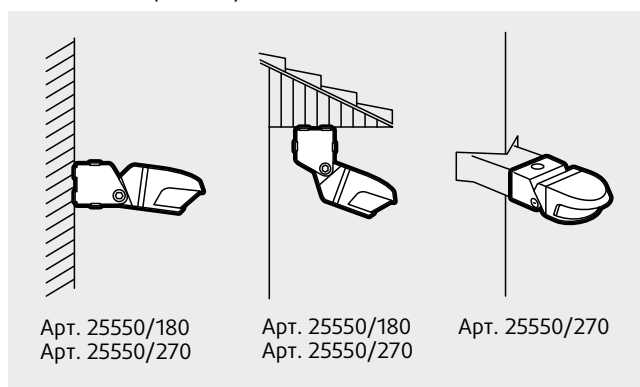
### Технические характеристики

- степень защиты: IP54
- питание: 230 В~, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:  
1000 ВА (люминесцентные лампы),  
2000 ВА (трансформаторы и йодно-кварцевые лампы),  
2000 Вт (активная нагрузка)
- регулировка времени задержки: от 12 секунд до 16 минут
- регулировка уровня освещенности: от 10 до 4000 люкс
- оптическая система на основе линз Френеля
- чувствительный элемент располагается в поворотном корпусе
- горизонтальный спектр:  
180°/16 м (арт. 25550/180)  
270°/16 м (арт. 25550/270)
- минимальная высота установки: 1,7 м

Схема подключения для автоматического управления лампой

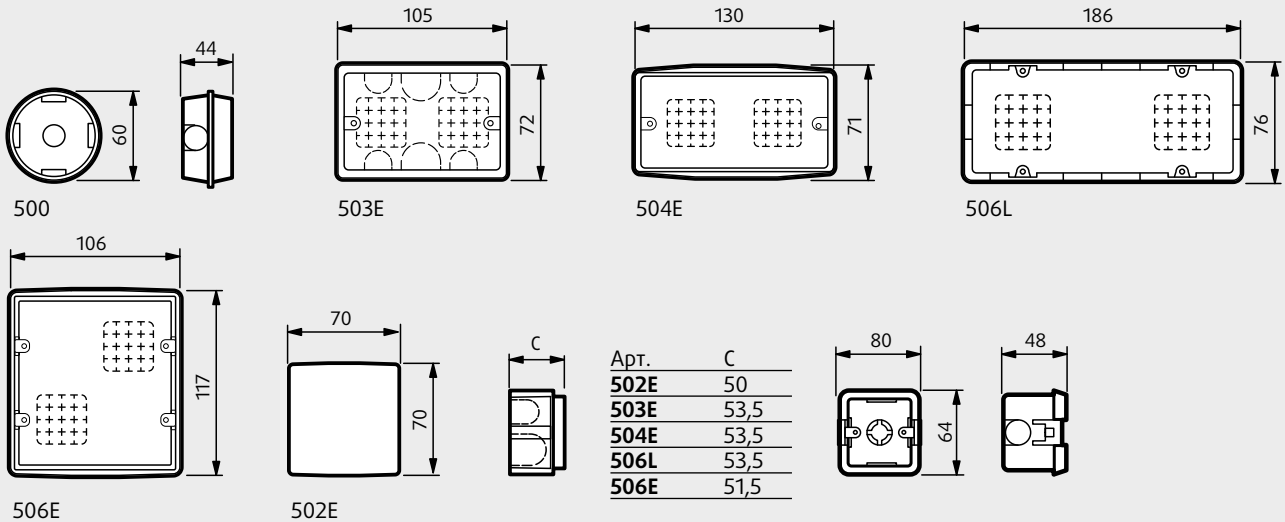


Возможные варианты установки

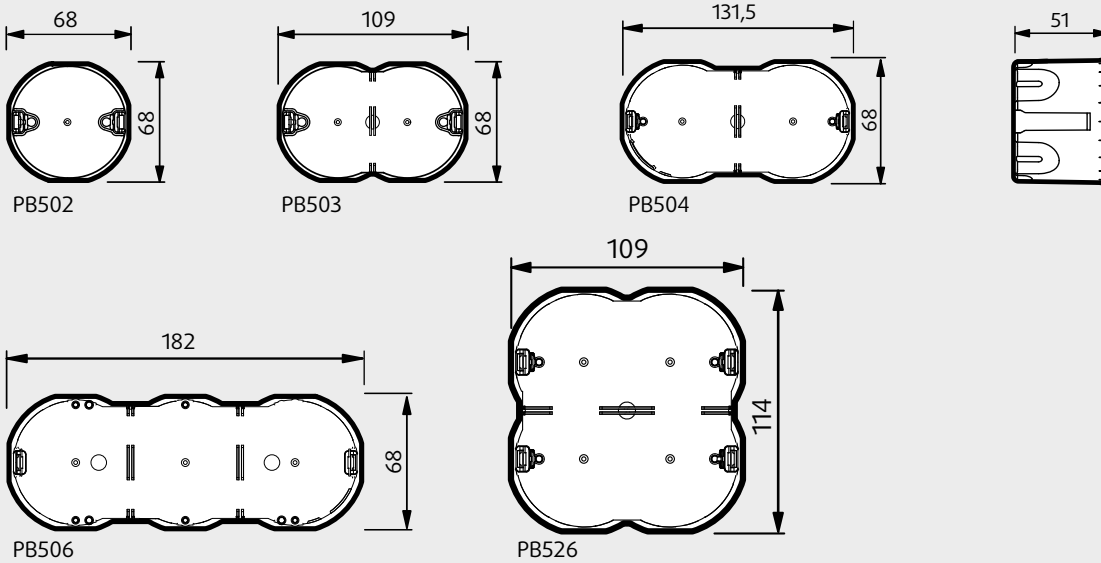


# Габаритные размеры

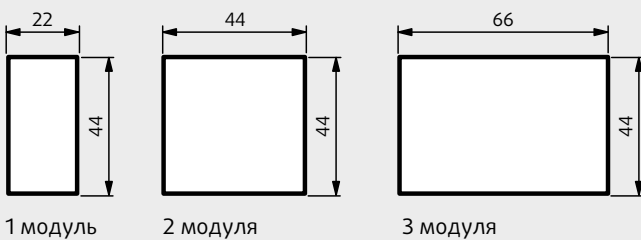
## МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН



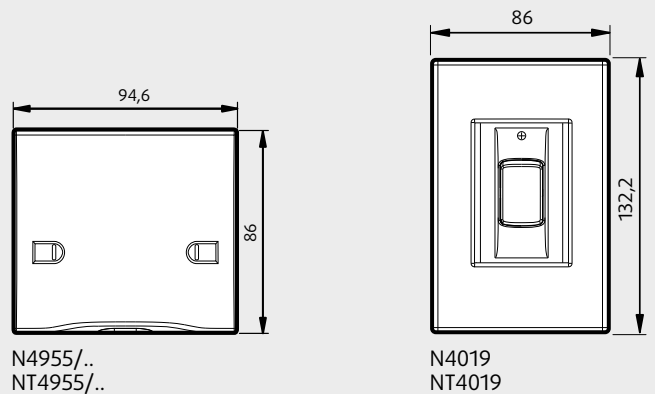
## МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК



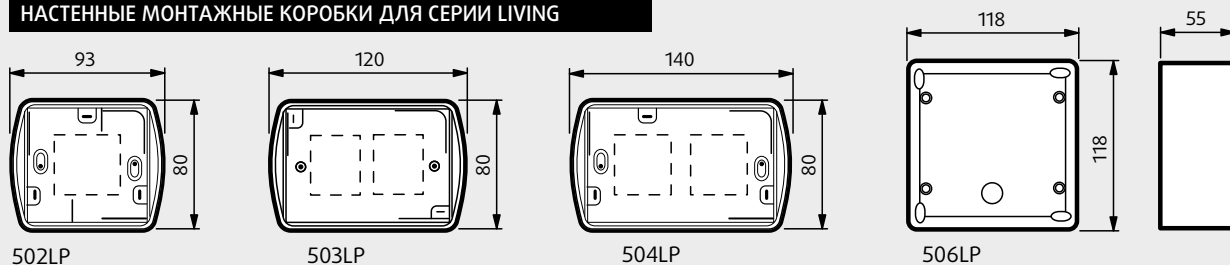
## МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



## УСТРОЙСТВА АНГЛИЙСКОГО СТАНДАРТА ДЛЯ СЕРИЙ LIGHT И LIGHT TECH



**НАСТЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СЕРИИ LIVING**

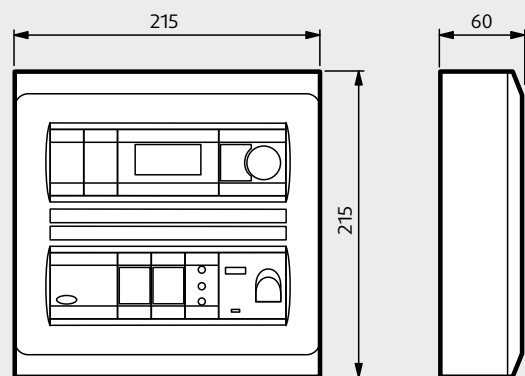


502LP

503LP

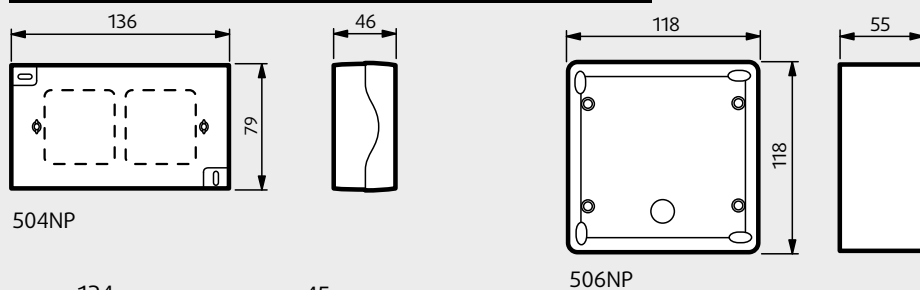
504LP

506LP



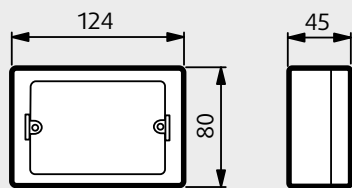
L4714 - N4714 (коробка для серии LIGHT)

**НАСТЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СЕРИЙ LIGHT И LIGHT TECH**



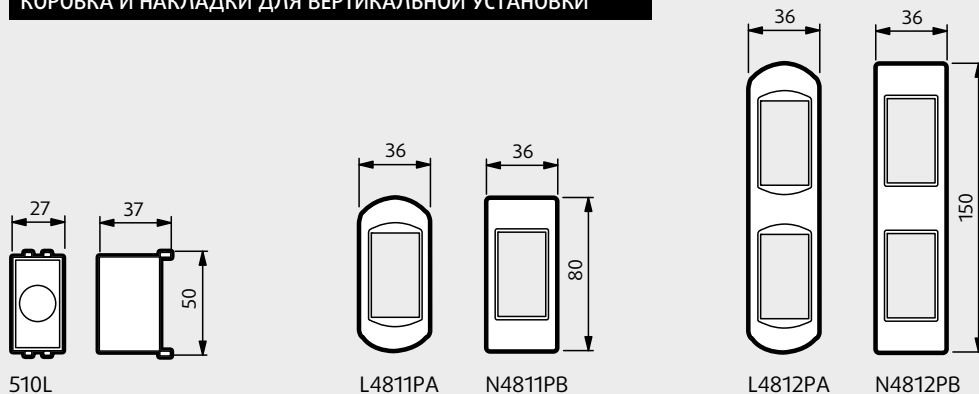
504NP

506NP



503BP

**КОРОБКА И НАКЛАДКИ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ**



510L

L4811PA

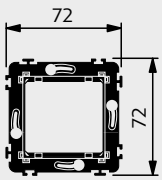
N4811PB

L4812PA

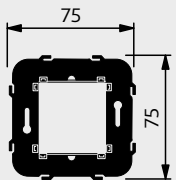
N4812PB

## Габаритные размеры

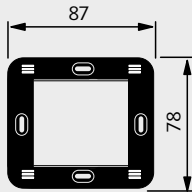
### СУПОРТЫ ДЛЯ СЕРИИ LIVING



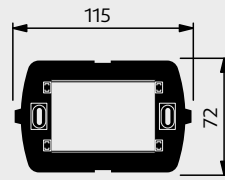
L4702



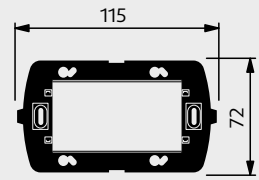
L4702G - L4702GN



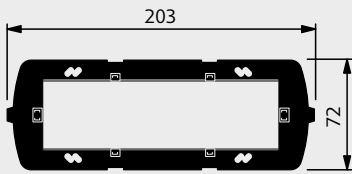
L4702RC



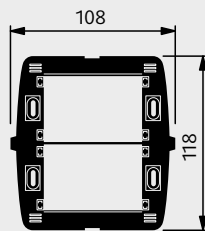
L4703



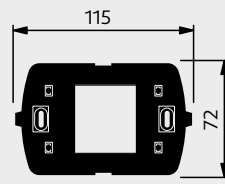
L4704



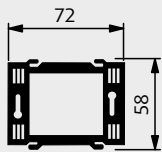
L4707



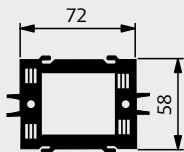
L4716



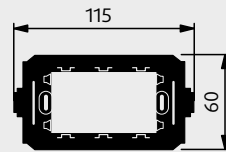
L4722



L4732

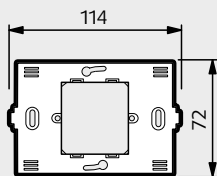


L4732GN

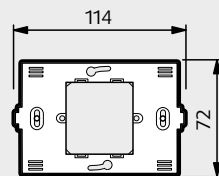


L4703

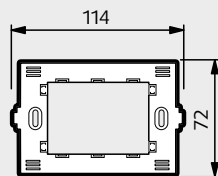
### СУПОРТЫ ДЛЯ СЕРИЙ LIGHT И LIGHT TECH



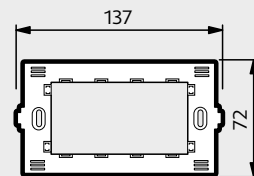
N4719G -  
N4719GN



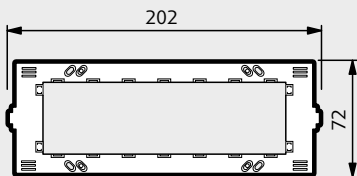
N4719



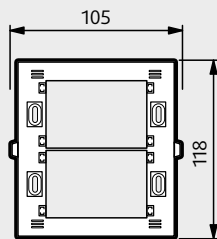
N4703



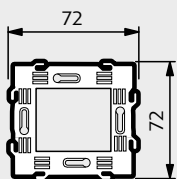
N4704



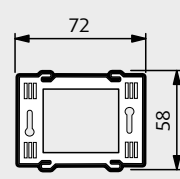
N4707



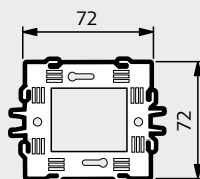
N4716



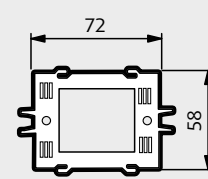
N4702



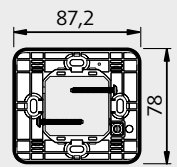
N4732



N4702G

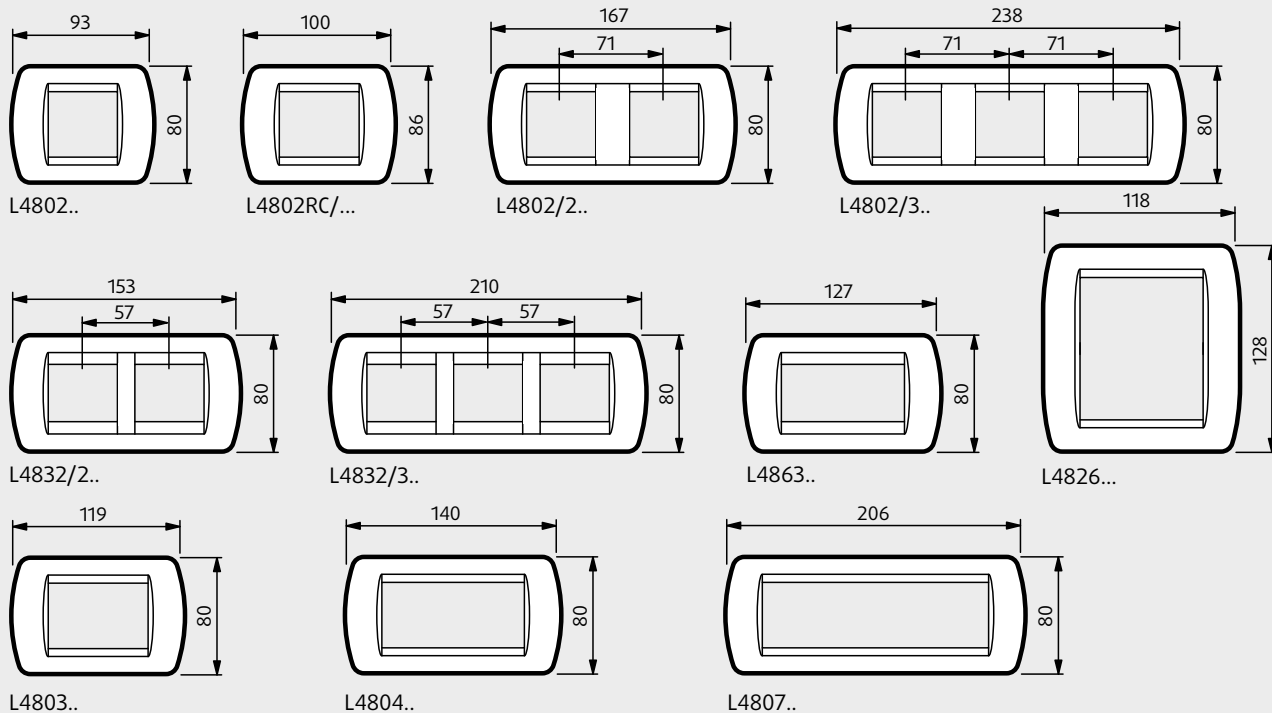


N4732GN

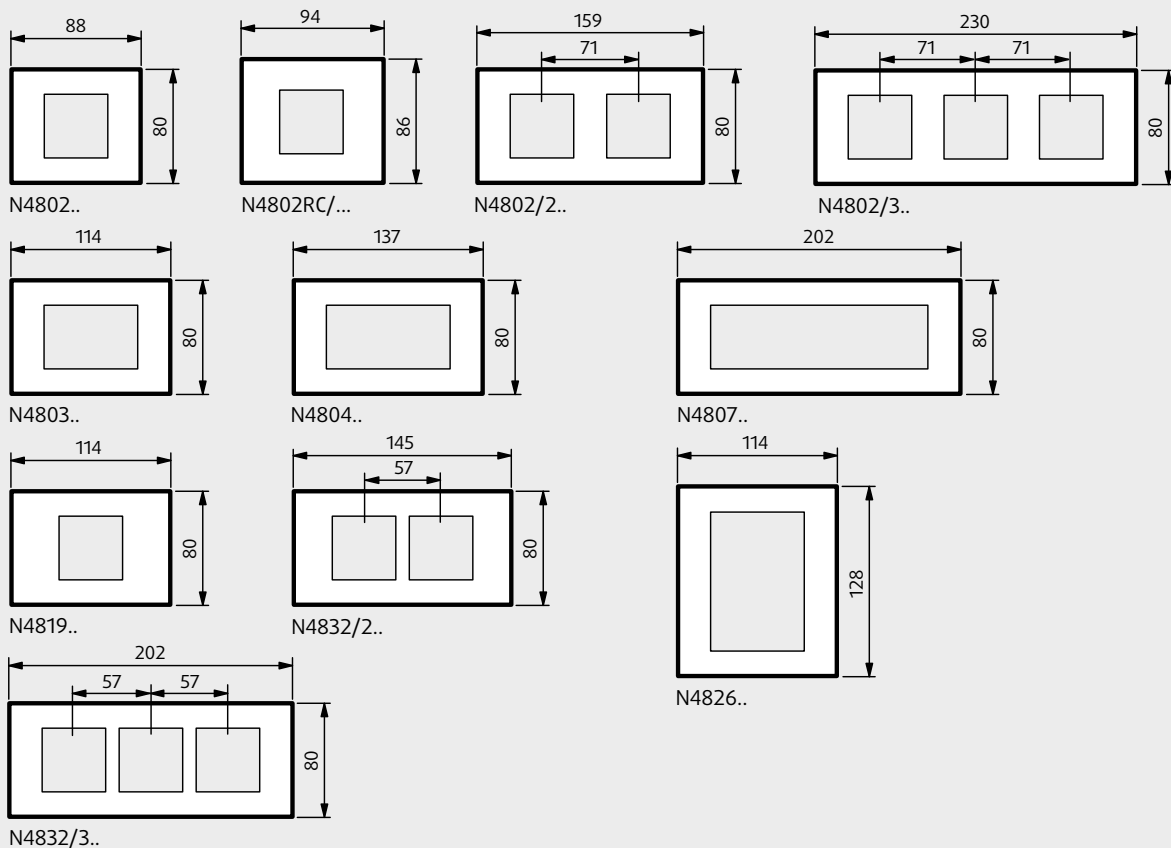


N4702BS

**ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ СЕРИИ LIVING**



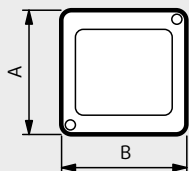
**ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ СЕРИЙ LIGHT И LIGHT TECH**



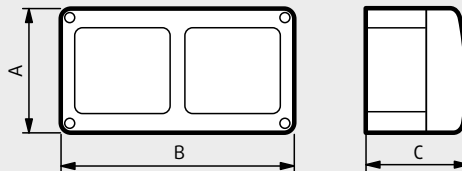


## Габаритные размеры

### ЗАЩИЩЕННЫЕ КОРПУСА IP 40

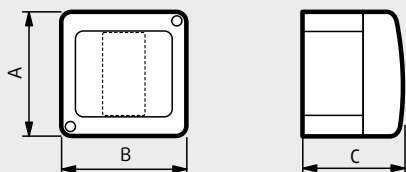


	A	B	C
24401	76	76	55
24402	76	76	55
24403	76	100	55
24404	76	132	55



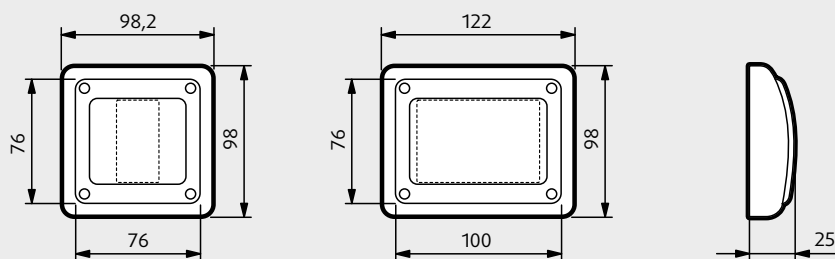
	A	B	C
24404/2	76	132	55
24406	76	188	55

### КОРОБКИ IP 55



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

### ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ



24602 - 24602S 24602L - 24602N

24603 - 24603S - 24603L - 24603N

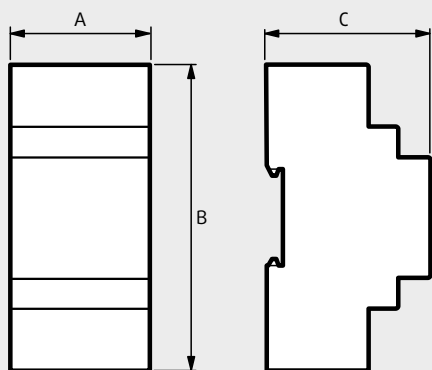
вид сбоку

### ЛЮКИ ДЛЯ ПОЛОВ



**ПРИМЕЧАНИЕ:** для реализации корректного монтажа, точную информацию о размерах и технических характеристиках Вы можете узнать из прилагаемой к продукции инструкции.

## УСТРОЙСТВА DIN

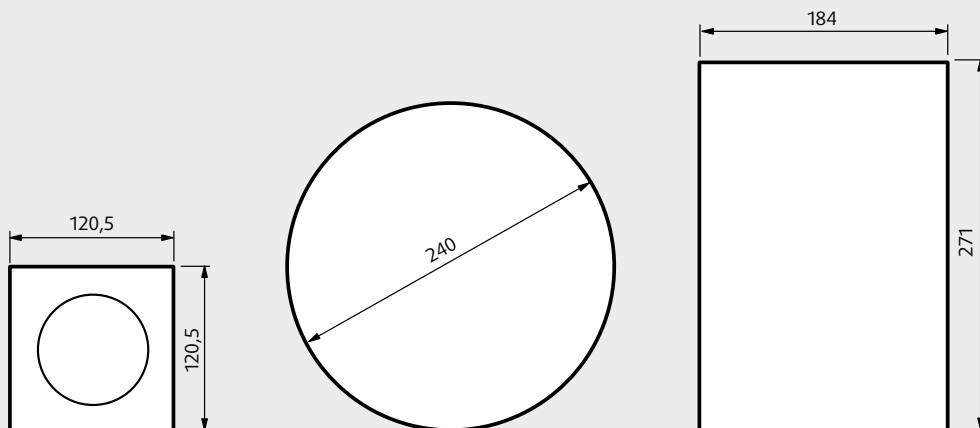


2 модуля DIN

### Размеры DIN (мм)

Кол-во модулей	A	B	C
1	17,5		
2	35		
3	52,5		
4	70		
5	87,5	90	60/61
6	105		
7	122,5		
8	140		
9	157,5		
10	175		

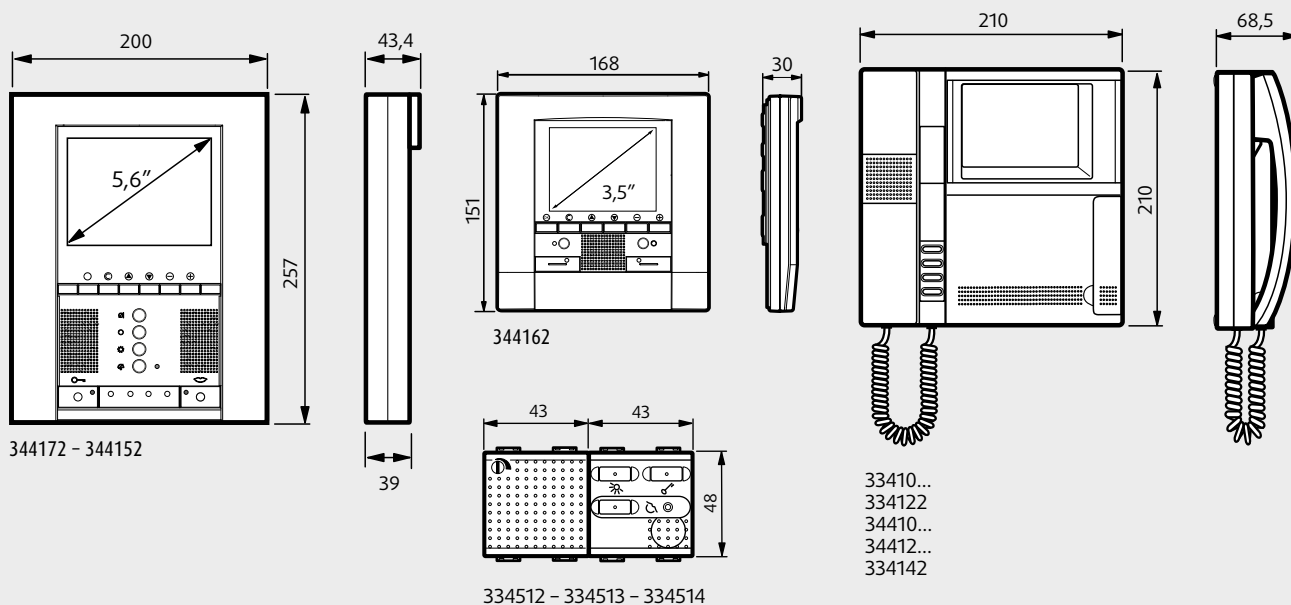
## НЕМОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



L/N/NT4565  
4070 - N/NT4070

L4566

L4567



344172 - 344152

344162

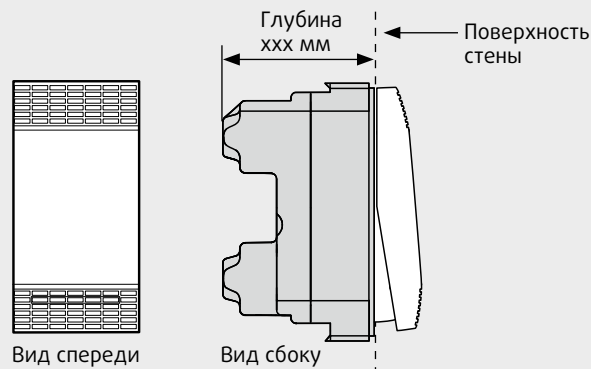
334512 - 334513 - 334514

33410...  
334122  
34410...  
34412...  
334142

## Габаритные размеры

### ВСТРАИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

Указанная для устройств глубина – фактические размеры, занимаемые в монтажной перегородке или в монтажной коробке.



Артикул	Глубина мм
L/N/NT4001	25*
L4001/0	25
L4001/0W	22,4
L/N/NT4001/2	25
N/NT4001/20	25,5
L/N/NT4001/2W	22,4
N/NT4001L	25
N/NT4001L/2	25
L/N/NT4001W	22,4
L/N/NT4002	25
L/N/NT4003	25*
L4003/0	25
L4003/0W	22,4
L/N/NT4003/2	25
N/NT4003/20	25,5
L/N/NT4003/2W	22,4
N/NT4003L	25
N/NT4003L/2	25
L/N/NT4003W	22,4
L/N/NT4004	25*
L/N/NT4004/2	25
N/NT4004L	25
N/NT4004L/2	25
L/N/NT4005	25*
L4005/0	25
L4005/0W	22,4
L/N/NT4005/2	25
L/N/NT4005/2W	22,4
N/NT4005L	25
N/NT4005L/2	25
L/N/NT4005W	22,4
L/N/NT4011	28
N/NT4011S	33
N/NT4011SW	33
L/N/NT4012	30
L/N/NT4016	32
N/NT4019	23,1
L/N/NT4022	30
L/N/NT4027	32
L/N4028H	32
L/N/NT4033	23

Артикул	Глубина мм
L/N/NT4034	25*
L/N/NT4036	25
L/N/NT4037	25
L/N/NT4038R	25
L/N/NT4038V	25
L/N/NT4040	32
N/NT4041L	25
N/NT4042L	25
L/N/NT4044	25*
L/N/NT4070	46
L/N/NT4115	25
L/N/NT4119	25
L/N/NT4125	22
L/N/NT4125S	22
L/N/NT4126	22
L/N/NT4126S	22
L/N/NT4140	30
L/N/NT4140/16	35
L4140/16R	35
L4140R	30
L/N/NT4141	30
L4141R	30
L/N/NT4142	30
L/N/NT4143	30
L/N/NT4144	30
L/N/NT4145	30
L/N/NT4146	30
L/N4147	30
L/N4148A	30
L/N/NT4148AL	28,2
L/N/NT4148AP	28,2
L/N/NT4148APX	28,2
L/N4148AR	28,2
L/N4148AV	28,2
L/N/NT4177	43,5
N/NT4180	25
L/N/NT4180/2	27
L/N/NT4180/3	27
L/N/NT4180R	25
L/N/NT4202D	30
L/N/NT4202D/2	28,5

Артикул	Глубина мм
L/N/NT4202DC	30
L/N/NT4202DC2	28,5
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/NT4231	25,5
L/N/NT4231S	25,5
N/NT4238M	29,5
N/NT4238S	29,5
L/N/NT4258/11N	24
L/N/NT4261AT5	19
L/N/NT4261AT6	19
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/NT4279/5E	21
L/N/NT4279/5S	22,5
L/N/NT4279/6	21
L/N/NT4279/6S	22,5
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

Артикул	Глубина мм
L/N/NT4305/6	34
L/N/NT4321	27
L/N/NT4330/12	18
L/N/NT4330/230	18
L/N/NT4330/24	18
L/N/NT4341	31,4
L/N/NT4341/34	31,4
L/N/NT4351/12	32
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**
L/N4373H	27
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
L4385/24V	22
L4386/1	42
L4386/1L	42
L4386/3	50

Артикул	Глубина мм
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
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/NT4511/12	32
L/N/NT4512/12	32
L/N/NT4520	32

Артикул	Глубина мм
L/N/NT4536	24
L/N/NT4541	35,7
L/N/NT4545	32
L/N/NT4560	18,2
L4561	24,9
L4562	24,9
L/N/NT4563	18,2
L4572	13
L4572SB	13
L4573/2	32
L4574	32
L/N4581	32
L/N4582	32
L/N4583	32
L/N/NT4600/4	18,2
L/N/NT4603/4	18,2
L/N/NT4603/8	18,2
L/N/NT4604	18,2
L/N/NT4605	18,2
L/N/NT4607	18,2
L/N/NT4607/4	18,2

Артикул	Глубина мм
L/N/NT4610	18,2
L/N/NT4611	18,2
L/N/NT4612	18,2
L/N/NT4612/12	18,2
L/N/NT4613	18,2
L/N/NT4614	18,2
L/N/NT4615	18,2
L/N/NT4618	18,2
L/N4651/2	18,2
L4652/2	18,2
L4652/3	18,2
L/N/NT4654N	18,2
L4655	18,2
L4656	18,2
L4671/1	24,9
L4671/2	24,9
L/N/NT4672	24,9
L/N/NT4674	24,9
L/N/NT4675	24,9
L4678	32
L/N/NT4680	18,2

Артикул	Глубина мм
L4684	22,5
L/N/NT4688	18,2
L/N/NT4692	18,2
L/N/NT4692FAN	18,2
L/N/NT4693	18,2
N/NT4950	11
N/NT4951	11
N/NT4953	11
N/NT4955/20	13
N/NT4955/45	25,2
L/N/NT4565	43
L/N/NT4575N	18,2
L/N/NT4575SB	18,2
L/N/NT4576N	18,2
334513 - 12 - 14	32
336983 - 82 - 84	29,5
336993 - 92 - 94	32
391613 - 12 - 14	32
391657 - 58 - 59	18,2
391667 - 68 - 69	18,2

**ПРИМЕЧАНИЕ:** глубина с лампой = \* 35 мм, \*\* 33 мм

#### ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТУ BS EN

Устройство	Артикул
N/NT4001/20	BS EN 60669-1
N/NT4003/20	BS EN 60669-1
N/NT4011S	BS EN 60669-1
N/NT4011SW	BS EN 60669-1
N/NT4019	BS EN 60669-1
N/NT4238M	BS 6312
N/NT4238S	BS 6312
N/NT4955/20	BS 5733
N/NT4955/45	BS 5733

Лицевые панели и суппорты	Артикул
N4702BS	BS5733
N/NT4829...	BS5733
N/NT4830...	BS5733
N/NT4802RC/...	BS5733

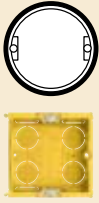


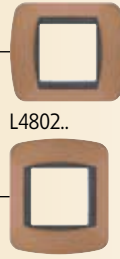

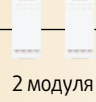
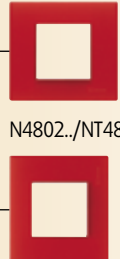
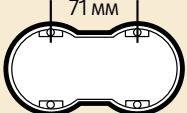

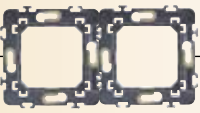
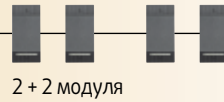


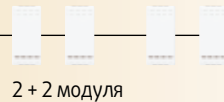

# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ: УСТАНОВКА И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



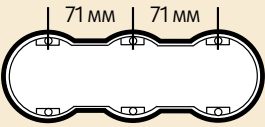
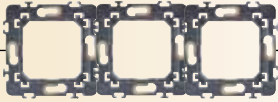


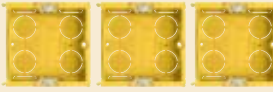



## ОГЛАВЛЕНИЕ

- 132 Установка и таблица выбора декоративных накладок
- 150 Декоративные накладки серии LIVING, 2 модуля
- 152 Декоративные накладки серий LIGHT и LIGHT TECH, 2 модуля
- 154 Декоративные накладки серии LIVING, 3 модуля
- 156 Декоративные накладки серий LIGHT и LIGHT TECH, 3 модуля
- 158 Декоративные накладки коллекции из дерева, 2 и 3 модуля
- 159 Декоративные накладки серий KRISTALL

## Немецкий и Французский стандарты Установка – межосевое расстояние 71 мм – монтаж на винтах

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 <p>502E (с винтами) (70x70x50)</p>	 <p>L4702</p>	 <p>2 модуля</p>	 <p>L4802..</p>
	 <p>N4702</p>	 <p>2 модуля</p>	 <p>N4802../NT4802TH/NT480CR</p>
 <p>71 мм</p>  <p>2 x 502E (с винтами) (70x70x50)</p>	 <p>2 x L4702</p>	 <p>2 + 2 модуля</p>	 <p>L4802/2..</p>
	 <p>2 x N4702</p>	 <p>2 + 2 модуля</p>	 <p>N4802/2../NT4802/2TH/ NT4802/2CR</p>



Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
	 <p>3 x L4702</p>	 <p>2 x 2 x 2 модуля</p>	 <p>L4802/3..</p>
 <p>3 x 502E (с винтами) (70x70x50)</p>	 <p>3 x N4702</p>	 <p>2 x 2 x 2 модуля</p>	 <p>N4802/3.. / NT4802/3TH NT4802/3CR</p>

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В артикуле декоративной накладки должен быть указан буквенный код, соответствующий цвету (т.е. N4802LB – 2-х модульная декоративная накладка, светлый белый). Для защиты суппортов возможно использование защитных накладок во время проведения монтажных работ (см. раздел «Аксессуары»).



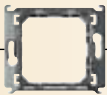


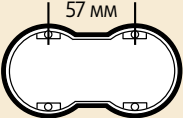


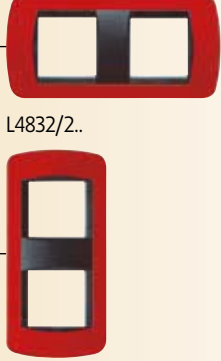



## Немецкий и Французский стандарты Установка – межосевое расстояние 71 мм – монтаж на зажимах

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
	 L4702G	 2 модуля	 L4802..
	 N4702G	 2 модуля	 N4802.. / NT4802TH / NT4802CR
 71 мм	 2 x L4702G	 2 + 2 модуля	 L4802/2..
	 2 x N4702G	 2 + 2 модуля	 N4802/2.. / NT4802/2TH / NT4802/2CR
 71 мм 71 мм	 3 x L4702G	 2 + 2 + 2 модуля	 L4802/3..
	 3 x N4702G	 2 + 2 + 2 модуля	 N4802/3.. / NT4802/3TH / NT4802/3CR

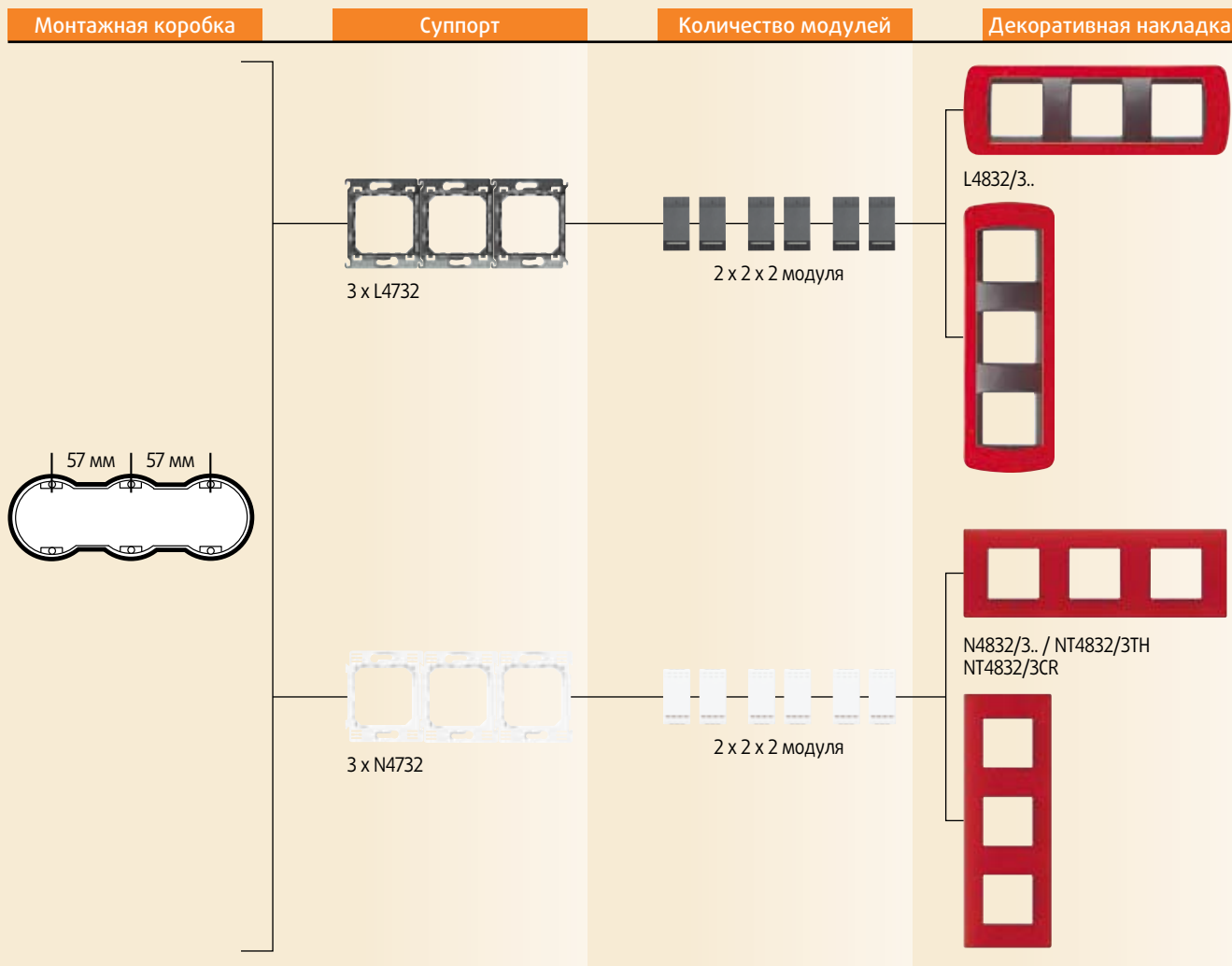
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В артикуле декоративной накладки должен быть указан буквенный код, соответствующий цвету (т.е. N4802LB – 2-х модульная декоративная накладка, светлый белый).

# Немецкий и Французский стандарты

## Установка – межосевое расстояние 57 мм – монтаж на винтах

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
  502E (с винтами) (70x70x50)	 L4732	 2 модуля	 L4802..
 57 мм	 2 x L4732	 2 + 2 модуля	 L4832/2..
	 2 x N4732	 2 + 2 модуля	 N4832/2.. /NT4832/2TH/ NT4832/2CR




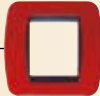






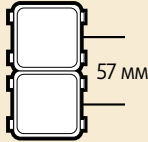






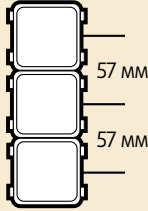






## Немецкий и Французский стандарты Установка – межосевое расстояние 57 мм – монтаж на винтах



**ПРИМЕЧАНИЕ:** В артикуле декоративной наклейки должен быть указан буквенный код, соответствующий цвету (т.е. N4802LB – 2-х модульная декоративная наклейка, светлый белый).

# Немецкий и Французский стандарты

## Установка – межосевое расстояние 57 мм – монтаж на зажимах































Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
	 L4702G – L4702GN	 2 модуля	 L4802..
	 N4719G – N4719GN	 2 модуля	 N4819.. NT4819TH NT4819CR
	 N4702G – N4702GN	 2 модуля	 N4802.. NT4802TH NT4802CR
	 2 x L4732GN	 2 + 2 модуля	 L4832/2..
	 2 x N4732GN	 2 + 2 модуля	 N4832/2.. NT4832/2TH NT4832/2CR
	 3 x L4732GN	 2 + 2 + 2 модуля	 L4832/3..
	 3 x N4732GN	 2 + 2 + 2 модуля	 N4832/3.. NT4832/3TH NT4832/3CR

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В артикуле декоративной наклейки должен быть указан буквенный код, соответствующий цвету (т.е. N4802LB – 2-х модульная декоративная наклейка, светлый белый).

## Немецкий и Французский стандарты Декоративные накладки серии LIVING

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ					
	2	2+2	2+2+2	2+2	2+2+2+2
		Межосевое расстояние 71 мм	Межосевое расстояние 71 мм	Межосевое расстояние 57 мм	Межосевое расстояние 57 мм

### ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ СЕРИИ LIVING




























НАТУРАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ						
	Светлый алюминий	L4802AL	L4802/2AL	L4802/3AL	L4832/2AL	L4832/3AL
	Темная сталь	L4802AC	L4802/2AC	L4802/3AC	L4832/2AC	L4832/3AC
	Светлый титан	L4802TC	L4802/2TC	L4802/3TC	L4832/2TC	L4832/3TC
	Окисленная бронза	L4802BO	L4802/2BO	L4802/3BO	L4832/2BO	L4832/3BO
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЦВЕТ						
	Металлический амарант	L4802AT	L4802/2AT	L4802/3AT	L4832/2AT	L4832/3AT
	Металлический синий	L4802BT	L4802/2BT	L4802/3BT	L4832/2BT	L4832/3BT
	Металлический зеленый	L4802VT	L4802/2VT	L4802/3VT	L4832/2VT	L4832/3VT
	Металлическая охра	L4802OT	L4802/2OT	L4802/3OT	L4832/2OT	L4832/3OT
КОНТРАСТНЫЙ						
	Белый	L4802BA	L4802/2BA	L4802/3BA	L4832/2BA	L4832/3BA
	Черный	L4802NR	L4802/2NR	L4802/3NR	L4832/2NR	L4832/3NR
	Красный	L4802RD	L4802/2RD	L4802/3RD	L4832/2RD	L4832/3RD
	Синий	L4802BD	L4802/2BD	L4802/3BD	L4832/2BD	L4832/3BD
ТОНАЛЬНЫЙ						
	Скутер желтый	L4802GT	L4802/2GT	L4802/3GT	L4832/2GT	L4832/3GT
	Терракот	L4802TR	L4802/2TR	L4802/3TR	L4832/2TR	L4832/3TR
	Аптека зеленая	L4802VR	L4802/2VR	L4802/3VR	L4832/2VR	L4832/3VR
	Метро синее	L4802BU	L4802/2BU	L4802/3BU	L4832/2BU	L4832/3BU
ГРАФИТОВЫЙ						
	Графит	L4802GF	L4802/2GF	L4802/3GF	L4832/2GF	L4832/3GF
	Черный графит	L4802GFN	L4802/2GFN	L4802/3GFN	L4832/2GFN	L4832/3GFN
	Титановый графит	L4802GFT	L4802/2GFT	L4802/3GFT	L4832/2GFT	L4832/3GFT
БЛЕСТЯЩИЙ						
	Светлый хром	L4802CR	L4802/2CR	L4802/3CR	L4832/2CR	L4832/3CR
	Натуральное золото	L4802OR	L4802/2OR	L4802/3OR	L4832/2OR	L4832/3OR
	Черный никель	L4802NN	L4802/2NN	L4802/3NN	L4832/2NN	L4832/3NN
СПЕЦИАЛЬНЫЙ						
	Исконный	L4802NA	L4802/2NA	L4802/3NA	L4832/2NA	L4832/3NA
	Бакелит	L4802BK	L4802/2BK	L4802/3BK	L4832/2BK	L4832/3BK
	Тертая сталь	L4802ACS	L4802/2ACS	L4802/3ACS	L4832/2ACS	L4832/3ACS
	Атласное золото	L4802OS	L4802/2OS	L4802/3OS	L4832/2OS	L4832/3OS
ДЕРЕВО						
	Американская вишня	L4802LCA	L4802/2LCA	L4802/3LCA	L4832/2LCA	L4832/3LCA
	Красное дерево	L4802LMG	L4802/2LMG	L4802/3LMG	L4832/2LMG	L4832/3LMG
	Европейский орех	L4802LNC	L4802/2LNC	L4802/3LNC	L4832/2LNC	L4832/3LNC
	Шиповник	L4802LRN	L4802/2LRN	L4802/3LRN	L4832/2LRN	L4832/3LRN

### СУППОРТЫ

Фиксация на винтах	L4702 - L4732	L4702 (x2)	L4702 (x3)	L4732 (x2)	L4732 (x3)
Фиксация на зажимах	L4702G	L4702G (x2)*	L4702G (x3)*	L4732G (x2)*	L4732G (x3)*
Фиксация на удлинённых зажимах	L4702GN	L4702GN (x2)*	L4702GN (x3)*	L4732GN (x2)*	L4732GN (x3)*

\*Только вертикальный монтаж

# Немецкий и Французский стандарты Декоративные наклейки серий LIGHT и LIGHT TECH

		КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ					
		2	2	2+2	2+2+2	2+2	2+2+2
			Декоративная накладка 3 модуля	Межосевое расстояние 71 мм	Межосевое расстояние 71 мм	Межосевое расстояние 57 мм	Межосевое расстояние 57 мм
<b>ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ СЕРИЙ LIGHT И LIGHT TECH</b>							
<b>БЕЛЫЕ</b>							
	Светлый белый	N4802LB	N4819LB	N4802/2LB	N4802/3LB	N4832/2LB	N4832/3LB
	Белый с вкраплениями	N4802IB	N4819IB	N4802/2IB	N4802/3IB	N4832/2IB	N4832/3IB
	Опаловый белый	N4802OB	N4819OB	N4802/2OB	N4802/3OB	N4832/2OB	N4832/3OB
<b>ОПАЛОВЫЕ</b>							
	Опаловый янтарь	N4802AP	N4819AP	N4802/2AP	N4802/3AP	N4832/2AP	N4832/3AP
	Опаловый синий	N4802BP	N4819BP	N4802/2BP	N4802/3BP	N4832/2BP	N4832/3BP
	Опаловый зеленый	N4802VP	N4819VP	N4802/2VP	N4802/3VP	N4832/2VP	N4832/3VP
<b>ЖЕЛЕ</b>							
	Желе оранжевое	N4802AJ	N4819AJ	N4802/2AJ	N4802/3AJ	N4832/2AJ	N4832/3AJ
	Желе синее	N4802BJ	N4819BJ	N4802/2BJ	N4802/3BJ	N4832/2BJ	N4832/3BJ
	Желе красное	N4802RJ	N4819RJ	N4802/2RJ	N4802/3RJ	N4832/2RJ	N4832/3RJ
<b>ЖЕМЧУЖНЫЕ</b>							
	Жемчужный желтый	N4802YN	N4819YN	N4802/2YN	N4802/3YN	N4832/2YN	N4832/3YN
	Жемчужный серый	N4802GN	N4819GN	N4802/2GN	N4802/3GN	N4832/2GN	N4832/3GN
	Жемчужный лазурный	N4802AN	N4819AN	N4802/2AN	N4802/3AN	N4832/2AN	N4832/3AN
<b>МАТОВЫЕ</b>							
	Резиновый красный	N4802RE	N4819RE	N4802/2RE	N4802/3RE	N4832/2RE	N4832/3RE
	Чайный зеленый	N4802VE	N4819VE	N4802/2VE	N4802/3VE	N4832/2VE	N4832/3VE
	Камень серый	N4802GE	N4819GE	N4802/2GE	N4802/3GE	N4832/2GE	N4832/3GE
<b>НАТУРАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ</b>							
	Мягкий титан	N4802TA	N4819TA	N4802/2TA	N4802/3TA	N4832/2TA	N4832/3TA
	Глянцевое серебро	N4802SA	N4819SA	N4802/2SA	N4802/3SA	N4832/2SA	N4832/3SA
	Атласное золото	N4802OS	N4819OS	N4802/2OS	N4802/3OS	N4832/2OS	N4832/3OS
	Медь	N4802RA	N4819RA	N4802/2RA	N4802/3RA	N4832/2RA	N4832/3RA
<b>АЛЮМИНИЕВЫЕ</b>							
	Натуральный алюминий	N4802AA	N4819AA	N4802/2AA	N4802/3AA	N4832/2AA	N4832/3AA
	Алюминий	N4802AL	N4819AL	N4802/2AL	N4802/3AL	N4832/2AL	N4832/3AL
<b>KRISTALL</b>							
	Kristall	N4802KR	N4819KR	N4802/2KR	N4802/3KR	N4832/2KR	N4832/3KR
<b>ДЕРЕВО</b>							
	Американская вишня	N4802LCA	N4819LCA	N4802/2LCA	N4802/3LCA	N4832/2LCA	N4832/3LCA
	Ясень	N4802LFR	N4819LFR	N4802/2LFR	N4802/3LFR	N4832/2LFR	N4832/3LFR
	Груша	N4802LPR	N4819LPR	N4802/2LPR	N4802/3LPR	N4832/2LPR	N4832/3LPR
<b>LIGHT TECH</b>							
	Tech	NT4802TH	NT4819TH	NT4802/2TH	NT4802/3TH	NT4832/2TH	NT4832/3TH
	Хром	NT4802CR	NT4819CR	NT4802/2CR	NT4802/3CR	NT4832/2CR	NT4832/3CR

<b>СУПОРТЫ</b>							
	Фиксация на винтах	N4702 - N4732		N4702 (x2)	N4702 (x3)	N4732 (x2)	N4732 (x3)
	Фиксация на зажимах	N4702G	N4719G	N4702G (x2)*	N4702G (x3)*		
	Фиксация на удлинённых зажимах	N4702GN		N4702GN (x2)*	N4702GN (x3)*	N4732GN (x2)*	N4732GN (x3)*

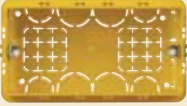




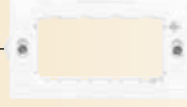





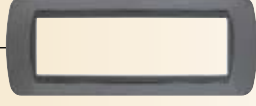

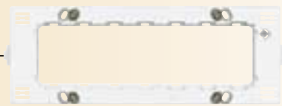

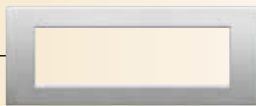



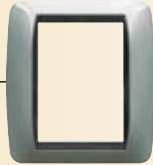

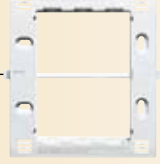







\*Только вертикальный монтаж

































## Итальянский стандарты Установка

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
<p>500 (Ø 60)</p>	<p>L4702G на зажимах</p>	<p>2 модуля</p>	<p>L4802..</p>
	<p>N4702G на зажимах</p>	<p>2 модуля</p>	<p>N4802../NT4802TH/NT4802CR</p>
	<p>N4719G на зажимах</p>	<p>2 модуля</p>	<p>N4819../NT4819TH/NT4819CR</p>
<p>502E (70x70x50)      PB502 (Ø 68x51 мм)</p>	<p>L4702 на 2 винтах</p>	<p>2 модуля</p>	<p>L4802..</p>
	<p>N4719 на 2 винтах</p>	<p>2 модуля</p>	<p>N4819../NT4819TH/NT4819CR</p>
<p>503E (106x71x52)</p>	<p>L4703 на 2 винтах</p>	<p>3 модуля</p>	<p>L4803...</p>
	<p>N4703 на 2 винтах</p>	<p>3 модуля</p>	<p>N4803.../NT4803TH/NT4803CR</p>
	<p>N4719 на 2 винтах</p>	<p>2 модуля</p>	<p>N4819.../NT4819TH/NT4819CR</p>

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В артикуле декоративной наклейки должен быть указан буквенный код, соответствующий цвету (т.е. N4802LB – 2-х модульная декоративная наклейка, светлый белый). Монтажная коробка арт. 503E может быть соединена с аксессуаром арт.503ED. Для защиты суппортов возможно использование защитных накладок во время проведения отделочных работ (см. раздел «Аксессуары»).




























Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 504E (133x74x53,5 мм)	 L4704 на 2 винтах	 4 модуля	 L4804...
 PB504 (131,5x68x51 мм)	 N4704 на 2 винтах	 4 модуля (Light - Light Tech)	 N4804.../NT4804TH/NT4804CR
 506L (183,5x90x53,5)	 L4707 на 4 винтах	 7 модулей	 L4807...
 PB506 (182x68x51 мм)	 N4707 на 4 винтах	 7 модулей (Light - Light Tech)	 N4807.../NT4807TH/NT4807CR
 506E (106x117x52)	 L4726 на 4 винтах	 2 x 3 модуля	 L4826...
 506E (106x117x52)	 N4726 на 4 винтах	 2 x 3 модуля (Light - Light Tech)	 N4826.../NT4826TH/NT4826CR
 PB526 (109x114x51 мм)	 4958 динамик 4070 внутренняя сирена	 N4958 динамик N4070 внутренняя сирена	 NT4958 динамик NT4070 внутренняя сирена
	 L4684 сенсорная панель (комплектуется декоративными накладками L/N/NT)		

## Итальянский стандарт Декоративные накладки серии LIVING



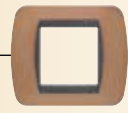



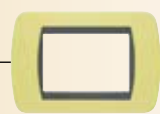









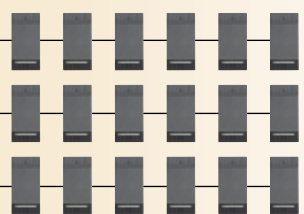
		КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ				
		2	3	4	7	3+3
<b>ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ СЕРИИ LIVING</b>						
<b>НАТУРАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ</b>						
	Светлый алюминий	L4802AL	L4803AL	L4804AL	L4807AL	L4826AL
	Темная сталь	L4802AC	L4803AC	L4804AC	L4807AC	L4826AC
	Светлый титан	L4802TC	L4803TC	L4804TC	L4807TC	L4826TC
	Окисленная бронза	L4802BO	L4803BO	L4804BO	L4807BO	L4826BO
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЦВЕТ</b>						
	Металлический амарант	L4802AT	L4803AT	L4804AT	L4807AT	L4826AT
	Металлический синий	L4802BT	L4803BT	L4804BT	L4807BT	L4826BT
	Металлический зеленый	L4802VT	L4803VT	L4804VT	L4807VT	L4826VT
	Металлическая охра	L4802OT	L4803OT	L4804OT	L4807OT	L4826OT
<b>КОНТРАСТНЫЙ</b>						
	Белый	L4802BA	L4803BA	L4804BA	L4807BA	L4826BA
	Черный	L4802NR	L4803NR	L4804NR	L4807NR	L4826NR
	Красный	L4802RD	L4803RD	L4804RD	L4807RD	L4826RD
	Синий	L4802BD	L4803BD	L4804BD	L4807BD	L4826BD
<b>ТОНАЛЬНЫЙ</b>						
	Скутер желтый	L4802GT	L4803GT	L4804GT	L4807GT	L4826GT
	Терракот	L4802TR	L4803TR	L4804TR	L4807TR	L4826TR
	Аптека зеленая	L4802VR	L4803VR	L4804VR	L4807VR	L4826VR
	Метро синее	L4802BU	L4803BU	L4804BU	L4807BU	L4826BU
<b>ГРАФИТОВЫЙ</b>						
	Графит	L4802GF	L4803GF	L4804GF	L4807GF	L4826GF
	Черный графит	L4802GFN	L4803GFN	L4804GFN	L4807GFN	L4826GFN
	Титановый графит	L4802GFT	L4803GFT	L4804GFT	L4807GFT	L4826GFT
<b>БЛЕСТЯЩИЙ</b>						
	Светлый хром	L4802CR	L4803CR	L4804CR	L4807CR	L4826CR
	Натуральное золото	L4802OR	L4803OR	L4804OR	L4807OR	L4826OR
	Черный никель	L4802NN	L4803NN	L4804NN	L4807NN	L4826NN
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЙ</b>						
	Исконный	L4802NA	L4803NA	L4804NA	L4807NA	L4826NA
	Бакелит	L4802BK	L4803BK	L4804BK	L4807BK	L4826BK
	Тертая сталь	L4802ACS	L4803ACS	L4804ACS	L4807ACS	L4826ACS
	Атласное золото	L4802OS	L4803OS	L4804OS	L4807OS	L4826OS
<b>ДЕРЕВО</b>						
	Американская вишня	L4802LCA	L4803LCA	L4804LCA	L4807LCA	L4826LCA
	Красное дерево	L4802LMG	L4803LMG	L4804LMG	L4807LMG	L4826LMG
	Европейский орех	L4802LNC	L4803LNC	L4804LNC	L4807LNC	L4826LNC
	Шиповник	L4802LRN	L4803LRN	L4804LRN	L4807LRN	L4826LRN
<b>СУПОРТЫ</b>						
	Фиксация на винтах	L4702	L4703	L4704	L4707	L4726
	Фиксация на зажимах	L4702G				
	Фиксация на удлиненных зажимах	L4702GN				

# Итальянский стандарт









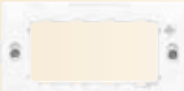

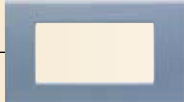







## Декоративные накладки серий LIGHT и LIGHT TECH

		КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ				
		2	3	4	7	3+3
		Декоративная накладка 3 модуля				
<b>ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ СЕРИЙ LIGHT И LIGHT TECH</b>						
<b>БЕЛЫЕ</b>						
	Светлый белый	N4819LB	N4803LB	N4804LB	N4807LB	N4826LB
	Белый с вкраплениями	N4819IB	N4803IB	N4804IB	N4807IB	N4826IB
	Опаловый белый	N4819OB	N4803OB	N4804OB	N4807OB	N4826OB
<b>ОПАЛОВЫЕ</b>						
	Опаловый янтарь	N4819AP	N4803AP	N4804AP	N4807AP	N4826AP
	Опаловый синий	N4819BP	N4803BP	N4804BP	N4807BP	N4826BP
	Опаловый зеленый	N4819VP	N4803VP	N4804VP	N4807VP	N4826VP
<b>ЖЕЛЕ</b>						
	Желе оранжевое	N4819AJ	N4803AJ	N4804AJ	N4807AJ	N4826AJ
	Желе синее	N4819BJ	N4803BJ	N4804BJ	N4807BJ	N4826BJ
	Желе красное	N4819RJ	N4803RJ	N4804RJ	N4807RJ	N4826RJ
<b>ЖЕМЧУЖНЫЕ</b>						
	Жемчужный желтый	N4819YN	N4803YN	N4804YN	N4807YN	N4826YN
	Жемчужный серый	N4819GN	N4803GN	N4804GN	N4807GN	N4826GN
	Жемчужный лазурный	N4819AN	N4803AN	N4804AN	N4807AN	N4826AN
<b>МАТОВЫЕ</b>						
	Резиновый красный	N4819RE	N4803RE	N4804RE	N4807RE	N4826RE
	Чайный зеленый	N4819VE	N4803VE	N4804VE	N4807VE	N4826VE
	Камень серый	N4819GE	N4803GE	N4804GE	N4807GE	N4826GE
<b>НАТУРАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ</b>						
	Мягкий титан	N4819TA	N4803TA	N4804TA	N4807TA	N4826TA
	Глянцевое серебро	N4819SA	N4803SA	N4804SA	N4807SA	N4826SA
	Атласное золото	N4819OS	N4803OS	N4804OS	N4807OS	N4826OS
	Медь	N4819RA	N4803RA	N4804RA	N4807RA	N4826RA
<b>АЛЮМИНИЕВЫЕ</b>						
	Натуральный алюминий	N4819AA	N4803AA	N4804AA	N4807AA	N4826AA
	Алюминий	N4819AL	N4803AL	N4804AL	N4807AL	N4826AL
<b>KRISTALL</b>						
	Kristall	N4819KR	N4803KR	N4804KR	N4807KR	N4826KR
<b>ДЕРЕВО</b>						
	Американская вишня	N4819LCA	N4803LCA	N4804LCA	N4807LCA	N4826LCA
	Ясень	N4819LFR	N4803LFR	N4804LFR	N4807LFR	N4826LFR
	Груша	N4819LPR	N4803LPR	N4804LPR	N4807LPR	N4826LPR
<b>LIGHT TECH</b>						
	Tech	N4819TH	N4803TH	N4804TH	N4807TH	N4826TH
	Хром	N4819CR	N4803CR	N4804CR	N4807CR	N4826CR
<b>СУППОРТЫ</b>						
	Фиксация на винтах	N4719	N4703	N4704	N4707	N4726
	Фиксация на зажимах	N4719G				

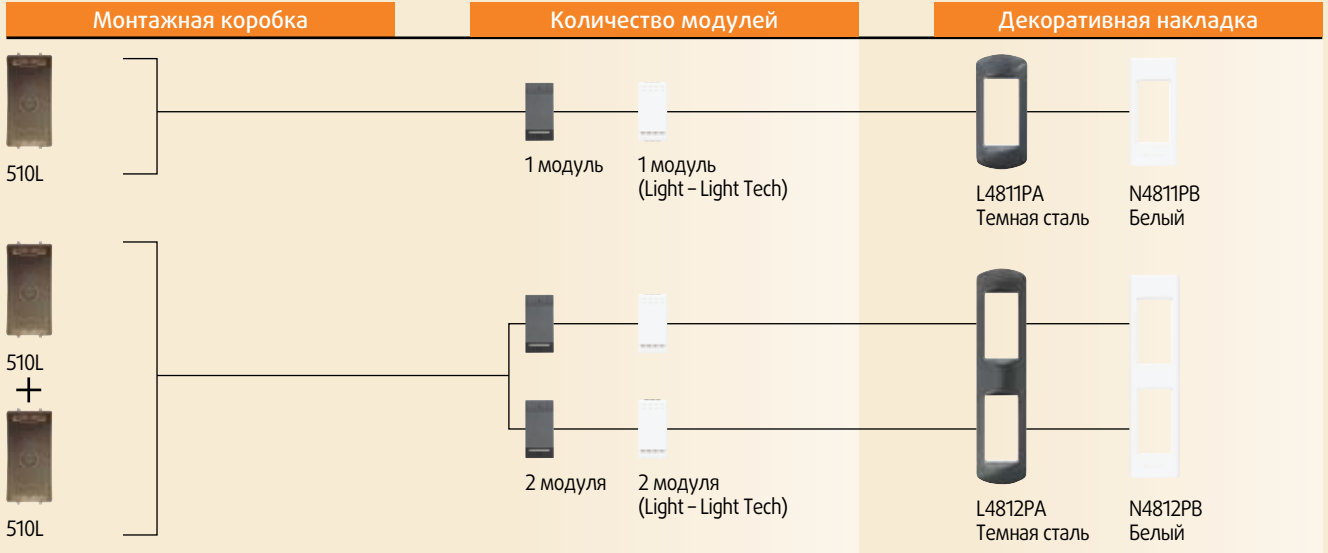
## Установка в настенные монтажные коробки

Монтажная коробка (накладной монтаж)	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 502LP комплектуется суппортом (93x80x38)		 2 модуля	 L4802...
 503LP (120x80x38)	 L4703 с 2 винтами	 3 модуля	 L4803...
 504LP (140x80x38)	 L4704 с 2 винтами	 4 модуля	 L4804...
 506LP (118x118x55)	 4958 Динамик 4070 Внутренняя сирена		
 L4714 комплектуется суппортом и декоративной накладкой (215x215x60)		 2 X 7 модулей	
 150418GR комплектуется суппортом и декоративной накладкой (173x247x65)		 3 X 6 модулей	

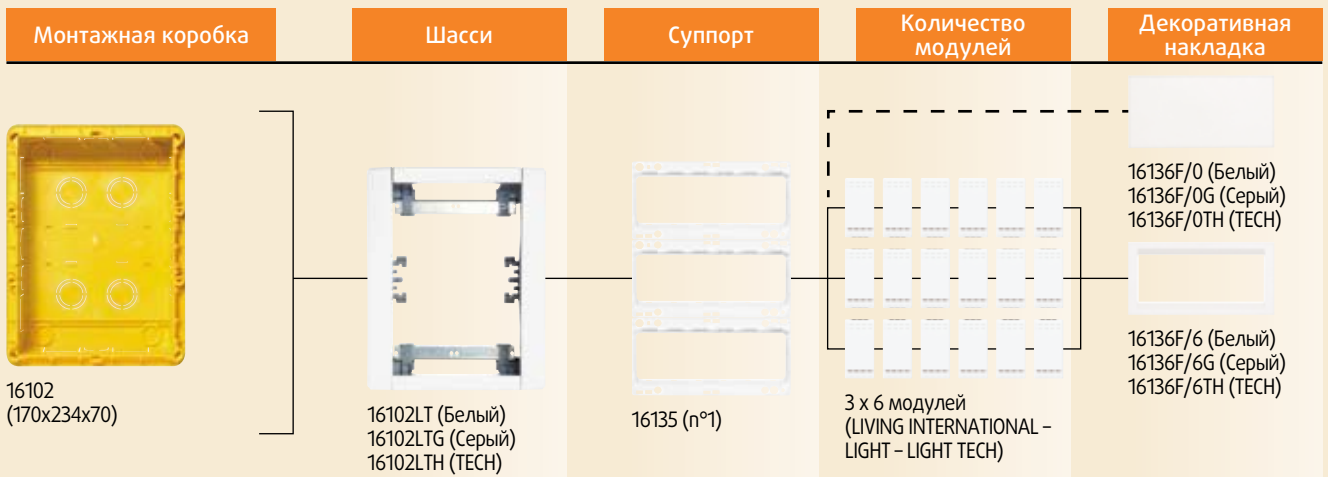
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В артикуле декоративной накладки должен быть указан буквенный код, соответствующий цвету (т.е. N4802LB – 2-х модульная декоративная накладка, светлый белый).

Монтажная коробка (накладной монтаж)	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 503BP (114x79x46)	 N4703 с 2 винтами	 3 модуля (Light - Light Tech)	 N4803... - NT4803TH - NT4803CR
	 N4719 с 2 винтами	 2 модуля (Light - Light Tech)	 N4819... - NT4819TH - NT4819CR
 504NP (136x79x46)	 N4704 с 2 винтами	 4 модуля (Light - Light Tech)	 N4804... - NT4804TH - NT4804CR
 506NP (118x118x55)	 N4958 Динамик N4070 Внутренняя сирена		
	 NT4958 Динамик NT4070 Внутренняя сирена		
 N4714 комплектуется суппортом и декоративной накладкой (215x215x60)		 2 x 7 модулей (Light - Light Tech)	
 150418BA комплектуется суппортом и декоративной накладкой (173x247x65)		 3 x 6 модулей (Light - Light Tech)	

## Установка в одномодульные монтажные коробки



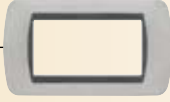




## Установка в монтажные коробки MULTIBOX







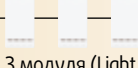




















## Настольная установка

Монтажная коробка с суппортом	Количество модулей	Декоративная накладка
 <p>504LIV (140x90x85)</p>	 <p>4 модуля</p>	 <p>L4804...</p>
 <p>150432 (LIVING - Черный) 150433 (LIGHT - Белый) 150434 (LIGHT TECH - TECH)</p>	 <p>4 модуля (LIVING INTERNATIONAL - LIGHT - LIGHT TECH)</p>	









## Установка в монтажные коробки с влагозащитными крышками IDROBOX IP55

Монтажная коробка с суппортом	Количество модулей	Декоративная накладка	
 <p>503E (106x71x52 мм)</p>	 <p>3 модуля</p>	 <p>24603L - Living Серый</p>	
	 <p>3 модуля</p>	 <p>24603S Камень серый</p>	 <p>24603 Серый RAL7035</p>
	 <p>3 модуля (Light - Light Tech)</p>		
 <p>502 (80x64x48)</p>	 <p>3 модуля (Light - Light Tech)</p>	 <p>24603N - Light Белый</p>	
	 <p>2 модуля</p>	 <p>24602L - Living Серый</p>	
	 <p>2 модуля</p>	 <p>24602S Камень серый</p>	 <p>24602 Серый RAL7035</p>
	 <p>2 модуля (Light - Light Tech)</p>	 <p>24602N - Light Белый</p>	

## Защитные коробки IDROBOX IP40

Монтажная коробка IDROBOX	Количество модулей
LIVING, LIGHT и LIGHT TECH	
 <p>24401</p>	 <p>1 модуль</p>
 <p>24402</p>	 <p>2 модуля</p>
 <p>24403</p>	 <p>3 модуля</p>
 <p>24404</p>	 <p>4 модуля</p>
 <p>24404/2</p>	 <p>2 x 2 модуля</p>
 <p>24406</p>	 <p>3 x 2 модуля</p>

## Защитные коробки IDROBOX IP55

Монтажная коробка IDROBOX	Количество модулей
 24501	 1 модуль
 24502	 2 модуля
 24503	 3 модуля
 24504	 4 модуля

## Декоративные накладки серии LIVING – 2 модуля

Описание	Светлый алюминий	Темная сталь	Светлый титан	Окисленная бронза
Натуральный металл				
	AL	AC	TC	BO
Описание	Металлический амарант	Металлический синий	Металлический зеленый	Металлическая охра
Металлический цвет				
	AT	BT	VT	OT
Описание	Белый	Черный	Красный	Синий
Контрастный				
	BA	NR	RD	BD
Описание	Скутер желтый	Терракот	Аптека зеленая	Метро синее
Тональный				
	GT	TR	VR	BU

Описание	Графит	Черный графит	Титановый графит
Графитовый			
	GF	GFN	GFT

Описание	Светлый хром	Натуральное золото	Черный никель
Блестящий			
	CR	OR	NN

Описание	Исконный	Бакелит	Тертая сталь	Атласное золото
Специальный				
	NA	BK	ACS	OS




Описание			
Специальный заказ			
	*		

\* По предварительному заказу на декоративные наклейки серии Living могут быть нанесены графические изображения. Изображения могут быть одно- и двухцветные.

Описание	Белый	Темная сталь
Полимерные декоративные наклейки		
	PB	PA
	L4802PB L4803PB L4804PB L4807PB	L4802PA L4803PA L4804PA L4807PA



## Декоративные накладки серии LIGHT – 2 модуля



Описание	Светлый белый	Белый с вкраплениями	Опаловый белый
Белые	 LB	 IB	 OB
Описание	Опаловый янтарь	Опаловый синий	Опаловый зеленый
Опаловые	 AP	 BP	 VP
Описание	Желе оранжевое	Желе синее	Желе красное
Желе	 AJ	 BJ	 RJ
Описание	Жемчужный желтый	Жемчужный серый	Жемчужный лазурный
Жемчужные	 YN	 GN	 AN
Описание	Резиновый красный	Чайный зеленый	Камень серый
Матовые	 RE	 VE	 GE

Описание	Мягкий титан	Глянцевое серебро	Атласное золото
Натуральный металл			
	TA	SA	OS

Описание	Медь	Алюминий
Натуральный металл		
	RA	AL

Описание	Натуральный алюминий	Kristall
Алюминий и KRISTALL		
	AA N4819AA - N4803AA N4804AA - N4807AA	KR

Описание	Tech	Хром
LIGHT TECH		
	YN	GN

Описание		
Специальный заказ		
	*	

\* По предварительному заказу на декоративные накладки серии Light могут быть нанесены графические изображения. Изображения могут быть одно- и двухцветные.





## Декоративные накладки серии LIVING – 3 модуля

Описание	Светлый алюминий	Темная сталь	Светлый титан	Окисленная бронза
Натуральный металл				
	AL	AC	TC	BO
Описание	Металлический амарант	Металлический синий	Металлический зеленый	Металлическая охра
Металлический цвет				
	AT	BT	VT	OT
Описание	Белый	Черный	Красный	Синий
Контрастный				
	BA	NR	RD	BD
Описание	Скутер желтый	Терракот	Аптека зеленая	Метро синее
Тональный				
	GT	TR	VR	BU



Описание	Графит	Черный графит	Титановый графит
Графитовый			
	GF	GFN	GFT

Описание	Светлый хром	Натуральное золото	Черный никель
Блестящий			
	CR	OR	NN

Описание	Исконный	Бакелит	Тертая сталь	Атласное золото
Специальный				
	NA	BK	ACS	OS




Описание			
Специальный заказ			
	*		




\* По предварительному заказу на декоративные накладки серии Living могут быть нанесены графические изображения. Изображения могут быть одно- и двухцветные.

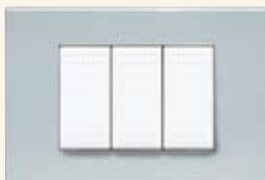
Описание	Белый		Темная сталь	
Полимерные декоративные накладки		L4802PB L4803PB L4804PB L4807PB		L4802PA L4803PA L4804PA L4807PA
	PB		PA	

## Декоративные накладки серии LIGHT – 3 модуля




Описание	Светлый белый	Белый с вкраплениями	Опаловый белый
Белые			
	LB	IB	OB


Описание	Опаловый янтарь	Опаловый синий	Опаловый зеленый
Опаловые			
	AP	BP	VP

Описание	Желе оранжевое	Желе синее	Желе красное
Желе			
	AJ	BJ	RJ


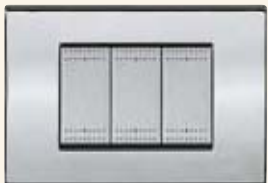
Описание	Жемчужный желтый	Жемчужный серый	Жемчужный лазурный
Жемчужные			
	YN	GN	AN



Описание	Резиновый красный	Чайный зеленый	Камень серый
Матовые			
	RE	VE	GE

Описание	Мягкий титан	Глянцевое серебро	Атласное золото
Натуральный металл			
	TA	SA	OS

Описание	Медь
Натуральный металл	
	RA





Описание	Натуральный алюминий	Kristall
Алюминий и KRISTALL		
	AA N4819AA - N4803AA N4804AA - N4807AA	KR

Описание	Tech	Хром
LIGHT TECH		
	YN	GN

Описание
Специальный заказ


*

\* По предварительному заказу на декоративные накладки серии Light могут быть нанесены графические изображения. Изображения могут быть одно- и двухцветные.

## Декоративные накладки из дерева серии LIVING – 2 модуля

Описание	Американская вишня	Красное дерево	Европейский орех	Шиповник
Декоративные накладки из дерева серии LIVING				
	LCA	LMG	LNC	LRN


## Декоративные накладки из дерева серии LIGHT – 2 модуля

Описание	Американская вишня	Ясень	Груша
Декоративные накладки из дерева серии LIGHT			
	LCA	LFR	LPR

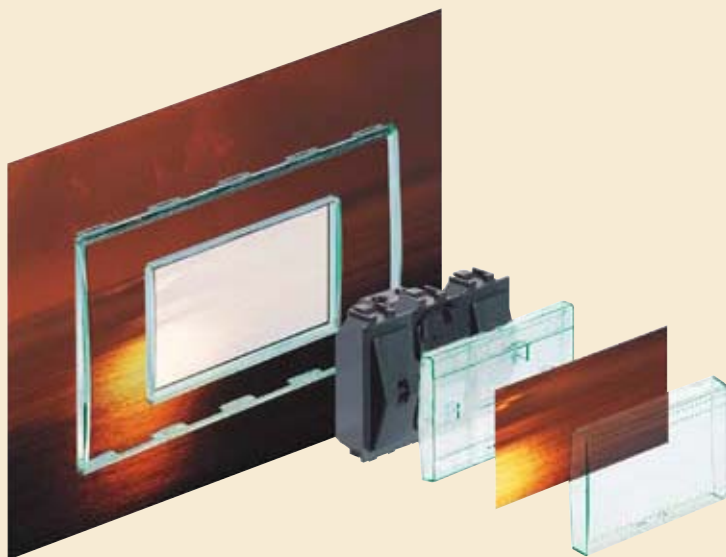
## Декоративные накладки из дерева серии LIVING – 3 модуля

Описание	Американская вишня	Красное дерево	Европейский орех	Шиповник
Декоративные накладки из дерева серии LIVING				
	LCA	LMG	LNC	LRN

## Декоративные накладки из дерева серии LIGHT – 3 модуля

Описание	Американская вишня	Ясень	Груша
Декоративные накладки из дерева серии LIGHT			
	LCA	LFR	LPR

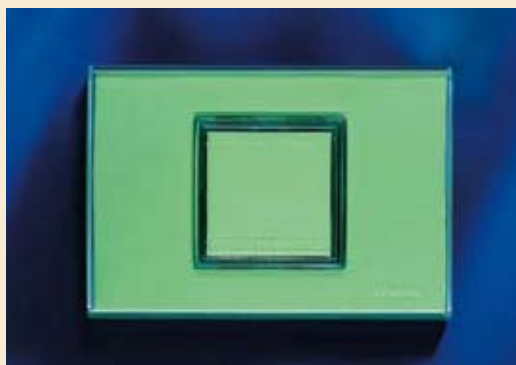
## Декоративные наклейки серии KRISTALL



Благодаря специальной разборной конструкции и использованию прозрачного пластика, декоративные наклейки Kristall в комбинации с обоями позволяют скрыть управляющие элементы или украсить интерьер при помощи фрагментов картин или фотографий.

Вместе с наклейками Kristall могут использоваться прозрачные клавиши, что позволяет добиться различных эффектов, комбинируя изображения с подсвечиваемыми клавишами.

### ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ НАКЛЕДОК СЕРИИ KRISTALL









## РОССИЯ

### Москва

ООО «Фирэлек», 107023 Москва,  
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12  
Тел.: +7 495 660 75 50/60  
Факс: +7 495 660 75 51/61  
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru

Офис коммерческого отдела  
Центрального региона  
107023 Москва,

Мажоров переулок, д. 14, стр. 9  
Тел.: +7 495 225 18 73  
Факс: +7 495 225 18 74  
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru

### Волгоград

400131 Волгоград,  
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528  
Тел.: (8442) 33 11 76  
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

### Воронеж

394036 Воронеж, ул. Красноармейская, д. 52Б  
Тел./факс: (4732) 51 95 70  
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

### Екатеринбург

620027 Екатеринбург,  
ул. Шевченко, д. 9, офис 226  
Тел./факс: (343) 353 59 08 / 60 85  
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

### Казань

420124 Казань, ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1  
Тел./факс: (843) 227 03 30 / 01 57  
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

### Краснодар

350049 Краснодар,  
ул. Тургенева, д. 135/1, офис 503  
Тел.: (903) 457 03 53  
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

### Нижний Новгород

603000 Нижний Новгород,  
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-Центр, офис 602  
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08  
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

### Новосибирск

630007 Новосибирск,  
ул. Советская, д. 5, блок А, офис «Legrand»  
Тел./факс: (383) 289 06 89  
e-mail: bureau.nvosib@legrand.ru

### Омск

644043 Омск, ул. Кемеровская, д. 9, офис 106  
Тел./факс: (3812) 24 77 53  
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

### Пермь

614068, Пермь,  
ул. Даншина, д. 4, офис 10  
Тел.: (342) 218 18 56  
e-mail: bureau.perm@legrand.ru

### Ростов-на-Дону

344010 Ростов-на-Дону,  
ул. Соколова, д. 80, офис 505  
Тел./факс: (863) 291 03 48  
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

### Самара

443010 Самара,  
ул. Самарская, д. 146, офис 311  
Тел./факс: (846) 332 16 40  
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

### Санкт-Петербург

197110 Санкт-Петербург,  
ул. Барочная, д. 10, корп. 1, офис «Legrand»  
Тел./факс: (812) 336 86 76  
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

### Ставрополь

355000 Ставрополь,  
ул. Шпаковская, д. 107В, офис 207  
Тел.: (8652) 777 991  
e-mail: bureau.stavropol@legrand.ru

### Уфа

450000 Уфа,  
ул. Кирова, д. 1, офис 205  
Тел./факс: (3472) 72 56 89  
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

### Хабаровск

880030 Хабаровск,  
ул. Павловича, д. 13А, офис «Legrand»  
Тел.: (4212) 41 13 40  
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

## БЕЛАРУСЬ

### Минск

220036 Минск,  
Домашевский переулок, д. 9, подъезд 2, офис 4  
Тел.: (375) 17 205 04 78  
Факс: (375) 17 205 04 79  
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

## КАЗАХСТАН

### Алматы

050036 Алматы, мкрн. Мамыр – 4, д. 100а  
Тел.: (727) 226 03 47/57/63/64/65  
Факс: (727) 226 03 48  
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

### Астана

010002 Астана, ул. Ташенова, д. 8, офис 300  
Тел./факс: (7172) 37 92 46  
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

### Атырау

060011 Атырау,  
ул. Байтурсынова, д. 47-А, офис 207  
Тел./факс: (7122) 27 15 36  
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

## УЗБЕКИСТАН

### Ташкент

100084 Ташкент,  
ул. Амира Темура, стр. 107 Б, блок Ц, офис 7С-04  
Тел.: (998 71) 138 99 48  
Факс: (998 71) 138 99 47  
e-mail: erkin.ataev@legrandelectric.com

## УКРАИНА

### Киев

01054 Киев, ул. Тургеневская, д. 15, офис 52  
Тел./факс: (38) 044 494 00 10  
Тел./факс: (38) 044 490 67 56  
e-mail: office.kiev@legrand.ua

## КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО И ОФИС

129090 Москва  
Проспект Мира, д. 26, стр. 4  
Тел.: +7 495 771 69 32  
Факс: +7 495 771 69 33  
moscow.office@bticino.com  
www.bticino.ru