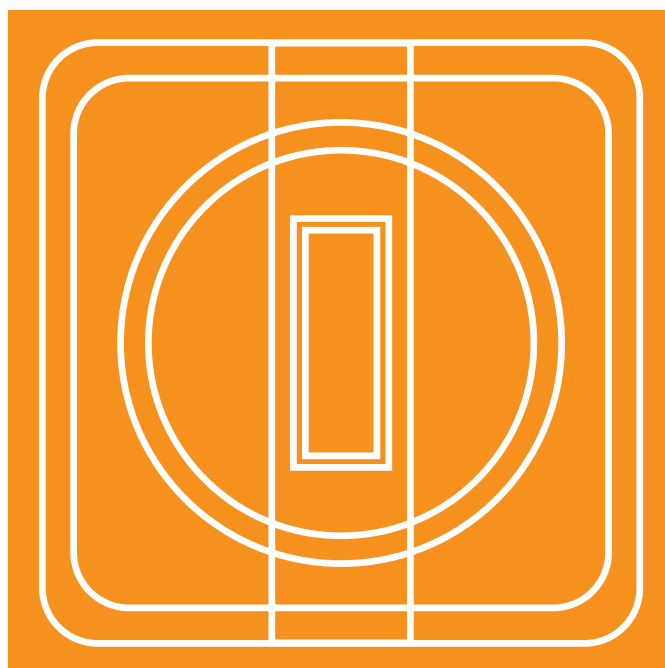


Aparataj ultraterminal

231 Optima- Barva

245 Hermetica



Optima



Este gama de baza pentru aparataj terminal, prize si intrerupatoare pentru montaj sub tencuiala. Calitatea materialelor si componentelor impreuna cu tehnologia germana sunt garantia calitatii, sigurantei si confortului in utilizare.

Barva



Aceasta variata gama coloristica completeaza perfect aparatajul terminal Optima raspunzand la toate cerintele de intretinere si design.

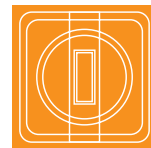
Hermetica



Produsele din gama de fabricatie Hermetica cu un grad de protectie IP44/55 sunt special concepute pentru a fi montate pe perete in lucrari ce necesita conditii deosebite.

Produsele respecta Normele DIN.
















Optima - Barva
Program sub tencuiala







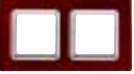



















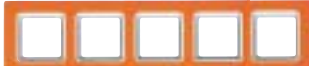
*Aparataj
ultraterminal*



	<i>Denumire</i>	<i>Culori</i>	<i>Ref. produs</i>
	rama simpla - 80,5x80,5 mm impachetare 20 buc/cutie	albe	12011602
	rama dubla - 80,5x151,5 mm impachetare 10 buc/cutie	albe	12011702
	rama tripla - 80,5x222,5 mm impachetare 10 buc/cutie	albe	12011802
	rama pentru - 80,5x293,5 mm 4 aparate impachetare 5 buc/cutie	albe	12011902
	rama pentru - 80,5x364,5 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	albe	12012002

	Denumire	Culori	Ref. produs
	rama simpla - 90x90 mm impachetare 10 buc/cutie	safir	29000108
	rama dubla - 161x90 mm impachetare 5 buc/cutie	safir	29000208
	rama tripla - 232x90 mm impachetare 5 buc/cutie	safir	29000308
	rama pentru - 303x90 mm 4 aparate impachetare 1 bucata/cutie	safir	29000408
	rama pentru - 374x90 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	safir	29000508
	rama simpla - 90x90 mm impachetare 10 buc/cutie	grafit	29000112
	rama dubla - 161x90 mm impachetare 5 buc/cutie	grafit	29000212
	rama tripla - 232x90 mm impachetare 5 buc/cutie	grafit	29000312
	rama pentru - 303x90 mm 4 aparate impachetare 1 bucata/cutie	grafit	29000412
	rama pentru - 374x90 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	grafit	29000512
	rama simpla - 90x90 mm impachetare 10 buc/cutie	turcoaz	29000114
	rama dubla - 161x90 mm impachetare 5 buc/cutie	turcoaz	29000214
	rama tripla - 232x90 mm impachetare 5 buc/cutie	turcoaz	29000314
	rama pentru - 303x90 mm 4 aparate impachetare 1 bucata/cutie	turcoaz	29000414
	rama pentru - 374x90 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	turcoaz	29000514

	<i>Denumire</i>	<i>Culori</i>	<i>Ref. produs</i>
	rama simpla - 90x90 mm impachetare 10 buc/cutie	cobalt	29000110
	rama dubla - 161x90 mm impachetare 5 buc/cutie	cobalt	29000210
	rama tripla - 232x90 mm impachetare 5 buc/cutie	cobalt	29000310
	rama pentru - 303x90 mm 4 aparate impachetare 1 bucata/cutie	cobalt	29000410
	rama pentru - 374x90 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	cobalt	29000510
	rama simpla - 90 x 90 mm impachetare 10 buc/cutie	rubin	29000116
	rama dubla - 161x90 mm impachetare 5 buc/cutie	rubin	29000216
	rama tripla - 232x90 mm impachetare 5 buc/cutie	rubin	29000316
	rama pentru - 303x90 mm 4 aparate impachetare 1 bucata/cutie	rubin	29000416
	rama pentru - 374x90 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	rubin	29000516
	rama simpla - 90x90 mm impachetare 10 buc/cutie	lemon	29000106
	rama dubla - 161x90 mm impachetare 5 buc/cutie	lemon	29000206
	rama tripla - 232x90 mm impachetare 5 buc/cutie	lemon	29000306
	rama pentru - 303x90 mm 4 aparate impachetare 1 bucata/cutie	lemon	29000406
	rama pentru - 374x90 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	lemon	29000506

	<i>Denumire</i>	<i>Culori</i>	<i>Ref. produs</i>
	rama simpla - 90x90 mm impachetare 10 buc/cutie	gheata	29000102
	rama dubla - 161x90 mm impachetare 5 buc/cutie	gheata	29000202
	rama tripla - 232x90 mm impachetare 5 buc/cutie	gheata	29000302
	rama pentru - 303x90 mm 4 aparate impachetare 1 bucata/cutie	gheata	29000402
	rama pentru - 374x90 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	gheata	29000502
	rama simpla - 90x90 mm impachetare 10 buc/cutie	Coral	29000104
	rama dubla - 161x90 mm impachetare 5 buc/cutie	Coral	29000204
	rama tripla - 232x90 mm impachetare 5 buc/cutie	Coral	29000304
	rama pentru - 303x90 mm 4 aparate impachetare 1 bucata/cutie	Coral	29000404
	rama pentru - 374x90 mm 5 aparate impachetare 1 bucata/cutie	Coral	29000504



12017202

Denumire

Ref. produs

Intrerupator universal simplu si cap scara

12017202

16A, 250V ca
impachetare 10 buc/cutie

intrerupator cruce

12017502

16A, 250V ca, cu conexiuni rapide
impachetare 10 buc/cutie

intrerupator dublu

12017902

16A, 250V ca, conexiuni rapide (cu arcuri)
impachetare 10 buc/cutie

Variatoare tensiune



12017002

Denumire

Ref. produs

Variator tensiune 60-300W

12017002

impachetare 10 buc/cutie

Variator tensiune 60-400W

12016902

impachetare 10 buc/cutie

Intreruptoare cu revenire



12016203

Denumire

Ref. produs

Intrerupator cu revenire pentru iluminat

12016203

16A, 250V ca, cu posibilitate iluminare, conexiuni rapide
impachetare 10 buc/cutie

Intrerupator cu revenire pentru sonerie


12016103

16A, 250V ca, cu posibilitate iluminare, conexiuni rapide
impachetare 10 buc/cutie



Intrerupator cu revenire pentru jaluzele

12017801



16A, 250V ca, cu posibilitate iluminare, conexiuni rapide
impachetare 10 buc/cutie

	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
 11001701	<p>Se foloseste pentru iluminarea intrerupatoarelor subtencuiala si antigron fasung E10, 9,5 x 25 mm, 230 V~, 1,8 mA, bec neon 30000 ore impachetare 10 buc/cutie</p>	11001701

Adaptoare pentru montaj pe tencuiala

	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
 12012102	<p>Adaptor simplu pentru montaj aparataj pe tencuiala impachetare 10 buc/cutie</p>	12012102
 12012202	<p>Adaptor multiplu pentru montaj aparataj pe tencuiala impachetare 10 buc/cutie</p>	12012202

Accesorii etansare

	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
 11002301	<p>Garnituri de etansare IP44 pentru Optima impachetare 10 buc/cutie</p>	11002301
 12012302	<p>Rama etansare pentru comutatoare duble IP44 impachetare 10 buc/cutie</p>	12012302

Denumire

Ref. produs



11002401

Rosu RAL-3000a
impachetare 20 buc/cutie

11002401

Taste speciale

Denumire

Ref. produs



12008702

tasta sonerie cu ideograma
impachetare 10 buc/cutie

12008702



12008802

tasta lumina cu ideograma
impachetare 10 buc/cutie

12008802



12008902

tasta lumina cu posibilitate inscriptionare
impachetare 10 buc/cutie





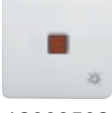
12008902





12009002

tasta sonerie cu posibilitate inscriptionare
impachetare 10 buc/cutie

12009002

	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
	tasta cu loc lampa vizibil, rosu impachetare 10 buc/cutie	12009102
12009102		
	tasta cu pozitii 0 si 1 cu loc lampa vizibil, rosu impachetare 10 buc/cutie	12009202
12009202		
	tasta cu loc lampa vizibil cu ideograma cheie, rosu impachetare 10 buc/cutie	12009302
12009302		
	tasta sonerie cu loc lampa vizibil, rosu impachetare 10 buc/cutie	12009402
12009402		
	tasta cu loc lampa vizibil cu ideograma bec, rosu impachetare 10 buc/cutie	12009502
12009502		

Componente prize

	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
	priza simpla cu contact de protectie tip Schuko, 10A, 250V ca, conexiuni prin insurubare impachetare 10 buc/cutie	12000502
12000502		
	priza Schuko cu protectie pentru copii, conexiuni prin insurubare impachetare 10 buc/cutie	12000702
12000702		

	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
 12001702	priza DATA cu contact impamintare central 16A, 250V ca conexiuni prin insurubare, rosu central, siguranta mecanica impachetare 10 buc/cutie	12001702
 12002301	priza Schuko cu lampa semnalizare tensiune si posibilitate inscriptionar 16A, 250V ca conexiuni prin insurubare impachetare 10 buc/cutie	12002301
 12002401	priza Schuko cu protectie supratensiune si alarmare sonora 16A, 250V ca, conexiuni prin insurubare impachetare 10 buc/cutie	12002401
 12002602	priza dubla, contact protectie central, cu mentinerea fazei 16A, 250 V ca, conexiuni prin insurubare impachetare 5 buc/cutie	12002602
 12002702	priza dubla fara contact de protectie 16A, 250V ca, conexiuni prin insurubare impachetare 5 buc/cutie	12002702
 12002802	priza dubla Schuko 16A, 250V ca, conexiuni prin insurubare impachetare 5 buc/cutie	12002802
 12002902	priza dubla Schuko cu protectie pentru copii 16A, 250V ca conexiuni prin insurubare impachetare 5 buc/cutie	12002902
 12003002	priza simpla 16A, 250V ca, conexiuni prin insurubare impachetare 10 buc/cutie	12003002



11002801

Denumire

Ref. produs

**Variatoare cu memorie 60-600W cu
buton rotativ si siguranta F2**
impachetare 1 buc/cutie

11002801

**Variatoare cu memorie 75-800W cu
buton rotativ si siguranta F4**
impachetare 1 buc/cutie

11002901

Accesorii variatoare



12010002

Denumire

Ref. produs

buton si capac variatoare
impachetare 10 buc/cutie

12010002



12003602

Denumire

Ref. produs

priza antena pentru frecvente intre 5-562MHz,
cu reglarea semnalului de intrare 3,5-3,9dB, R 3,5dB
impachetare 10 buc/cutie

12003602

priza antena pentru frecvente intre 5-562MHz,
cu reglarea semnalului de intrare 10, 2-10,7 dB, R 10dB
impachetare 10 buc/cutie

12003702

priza antena pentru frecvente intre 5-562MHz,
cu reglarea semnalului de intrare 13-14, 2 dB, R 14dB
impachetare 10 buc/cutie

12003802

priza antena pentru frecvente intre 5-562MHz,
cu reglarea semnalului de intrare 17,6-18,2dB, R 18dB
impachetare 10 buc/cutie

12003902



12004002

Priza antena RTV combinata 5-862MHz,
SAT 950-2050MHz,
pentru semnal 5-4, 6dB, SAT 1,8dB
impachetare 10 buc/cutie

12004002

Condensator rtv
impachetare 10 buc/cutie

11006101

Priza pentru boxe HI-FI
impachetare 10 buc/cutie





12004601





- Prizele de telefon se monteaza direct in doze avand gheare de prindere.
- Prizele de calculator nu au gheare de prindere si se monteaza in doze prevazute cu suruburi.



<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
	priza telefon, simpla, 6 pin, RJ 12, jack Impachetare 10 buc/cutie 12004702
12004702	
	priza telefon dubla 2x6 pin, 2xRJ 12, jack Impachetare 10 buc/cutie 12004802
12004802	
	priza telefon dubla 6 x 8 pin, RJ 12/RJ 45 cat 5E, jack Impachetare 10 buc/cutie 12004902
12004902	
	priza simpla calculator tip MOLEX, 8 pin, RJ 45, cat. 5E impachetare 10 buc/cutie 12005002
12004902	
	priza dubla calculator tip MOLEX, 8 pin, RJ 45, cat. 5E impachetare 10 buc/cutie 12005102
12005002	
	priza date MOLEX, modul 25x50, 8 pini, RJ 45, categoria 5E la nivel, cu posibilitate inscriptionare 12005402
12005002	
	priza dubla date MOLEX, modul 25x50, 8 pini, RJ 45, categoria 5E la nivel, cu posibilitate inscriptionare impachetare 10 buc/cutie 12005502
12005402	
	Priza calculator simpla categoria 5, 8 pini RJ45 impachetare 10 buc/cutie 12005701
	priza dubla date MOLEX, modul 25x50, 8 pini, RJ 45, categoria 5E in relief, cu posibilitate inscriptionare impachetare 10 buc/cutie 12005702
	Priza calculator dubla, 8 pini, RJ 45, categoria 5E impachetare 10 buc/cutie 12005801
	
12005801	

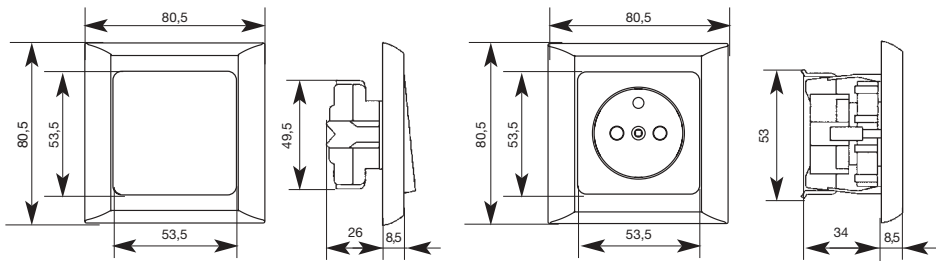
Program antigron



	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
 <p>16000502</p>	<p>Intrerupator simplu si cap scara 16A, 250V ca, optiune iluminare impachetare 10 buc/cutie</p>	<p>16000502</p>
 <p>16000602</p>	<p>Intrerupator cu revenire 16A, 250V ca, optiune iluminare impachetare 10 buc/cutie</p>	<p>16000602</p>
 <p>16000702</p>	<p>Intrerupator dublu 16A, 250V ca impachetare 10 buc/cutie</p>	<p>16000702</p>
 <p>16000802</p>	<p>Combinatie priza cu intrerupator simplu 16A, 250V ca impachetare 10 buc/cutie</p>	<p>16000802</p>

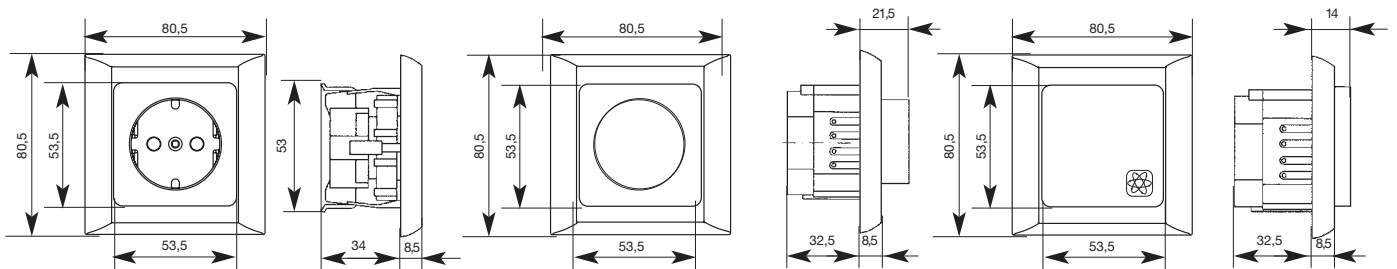
	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
 16000302	Priza cu contact de protectie Schuko 16A, 250V ca impachetare 10buc/cutie	16000302
 16000202	Priza cu contact de protectie Schuko si protectie copii 16A, 250V ca impachetare 10buc/cutie	16001202
 16000402	Priza dubla cu de contact protectie Schuko 16A, 250V ca impachetare 5buc/cutie	16000402
 16001302	Priza dubla cu de contact protectie Schuko si protectie copii 16A, 250V ca impachetare 5buc/cutie	16001302
	Combinatie priza cu intrerupator simplu impachetare 5buc/cutie	16002702

	<i>Denumire</i>	<i>Ref. produs</i>
 16000902	Intrerupator cu revenire cu o pozitie 16A, 250V ca impachetare 10buc/cutie	16000902
 16001002	Intrerupator cu revenire cu doua pozitii 16A, 250V ca impachetare 10buc/cutie	16001002



Intrerupator universal

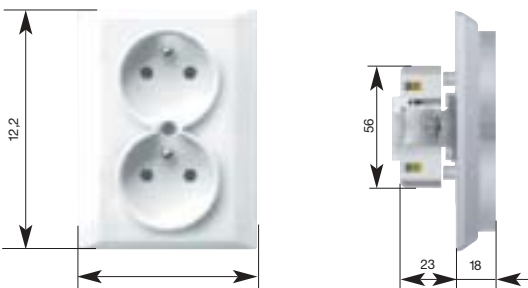
Priza cu contact protectie centrala



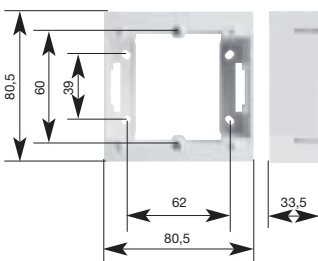
Priza Schuko

Dimmer electromagnetic cu buton rotativ

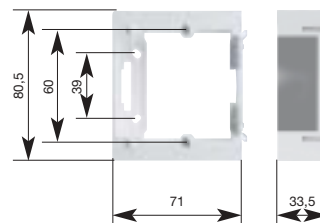
Dimmer electronic prin atingere



Priza Schuko dubla



adaptor simplu pentru montaj pe tencuiala

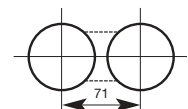


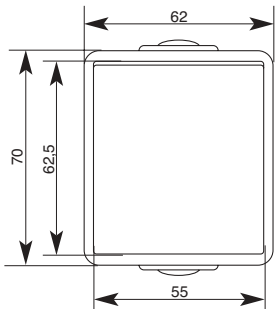
adaptor multiplu pentru montaj pe tencuiala

Folosind ramele multiple aparatele pot fi pozitionate atit pe orizontala cit si pe verticala.
La sistemul cu rame multiple aparatul se monteaza in doze multiplicabile avind diametrul de 60mm.

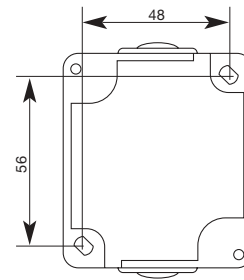
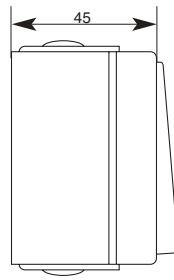
Dimensiuni rame multiple Optima:

- simpla: 80,5 x 80,5 mm
- dubla: 80,5 x 151,5 mm
- tripla: 80,5 x 222,5 mm
- pentru 4 aparate: 80,5 x 292,5 mm
- pentru 5 aparate: 80,5 x 364,5 mm

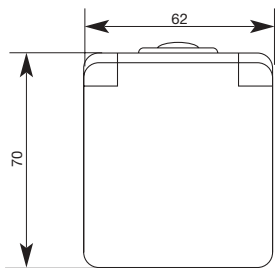




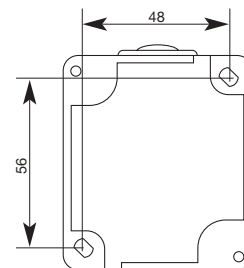
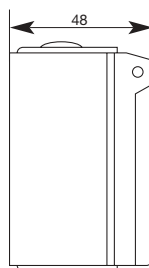
Interrupatoare



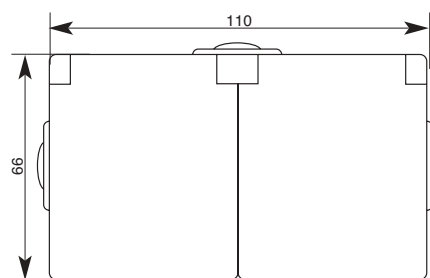
Gauri montaj



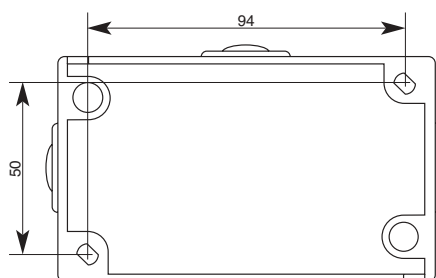
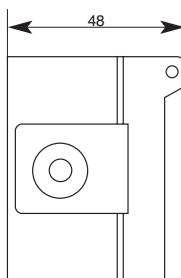
Prize



Gauri montaj

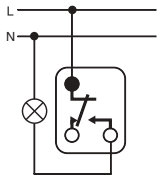


Combinatie

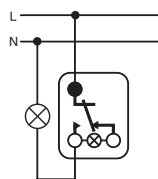


Gauri montaj

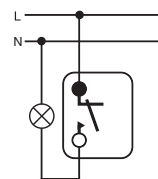




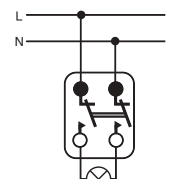
Schema conectare
interupator universal



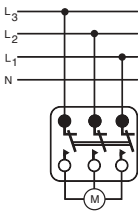
Schema conectare
interupator universal
cu bec veghe



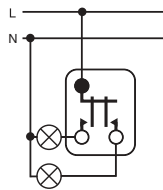
Schema conectare
interupator cu revenire



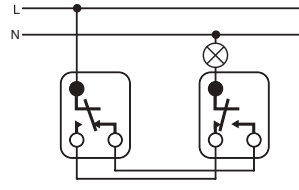
Schema interupator
bipolar



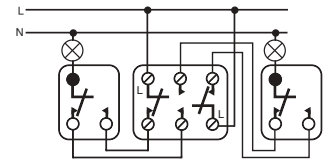
Schema interupator
tripolar



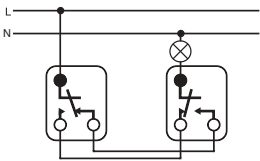
Schema interupator
dublu



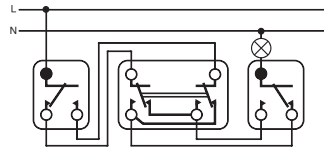
Conectare alternativa cu
doua interupatoare universale



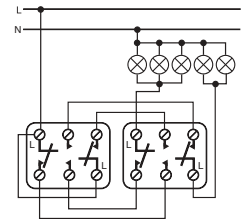
Comutare alternativa cu
doua interupatoare universale
unul dublu



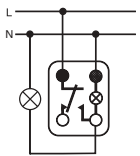
Conexiuni conectare alternativa
cu doua interupatoare universale
cu bec veghe



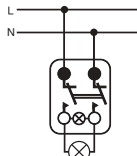
Conexiuni comutare alternativa
cu doua interupatoare universale
un comutator cruce



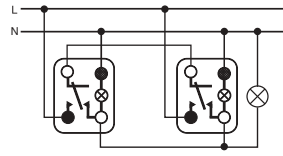
Schema comanda
iluminat folosind
comutarea alternativa
a doua comutatoare
duble



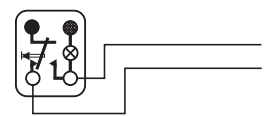
Conexiuni interupator
simplu cu bec veghe



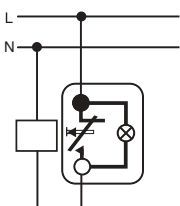
Conexiuni interupator
bipolar cu bec veghe



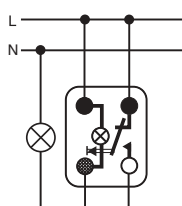
Conexiuni alternativa cu
doua intrerupatoare universale
cu bec veghe



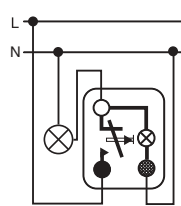
Intrerupator simplu cu
revenire cu bec veghe



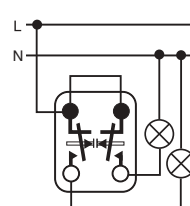
INTRERUPATOR
DE SIGURANTA
CU REVENIRE
ILUMINAT



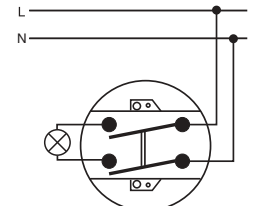
SCHEMA LEGARE
INTRERUPATOR
CU REVENIRE



CONECTARE
INTRERUPATOR
CU REVENIRE
PENTRU CONTROL



CONECTARE
INTRERUPATOR
DUBLU CU REVENIRE



CONECTARE
PROGRAMATOR
ORAR