

bticino

LIVING
LIGHT
LIGHT TECH



ΚΑΤΑΛΟΓ 06

LL06C/BG



СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
Технология и дизайн на вашите услуги	7
Всички функции за една съвременна електрическа система	8
Цветовете и материали подхождащи на мебелите	12
Модулна концепция	14
Монтаж	15

ТАБЛИЦА ЗА БЪРЗ ИЗБОР	20
------------------------------	-----------

КАТАЛОГ	37
Основни устройства за управление	38
Светещи капачки за ключове	39
Заменяеми неосветени капачки за ключове	41
Капачки за ключове със светещи символи	42
Уреди за управление	43
Уреди за управление и релета	44
Регулатор на светлина (диммер)	45
Електронни управляващи устройства	46
Контакти	47
Tv + sat розетки	52
Информационни и телефонни розетки RJ45	53
Информационни и телефонни розетки RJ 11 - 12	54
Управление	56
Звукови сигнални устройства	58
Светлинни индикатори	59
Индикатори и аварийни лампи	60
Електрически предпазни устройства	61
Уреди за управление на аудио системи	62
Алармени системи	64
Детектори за газ	69
Гласово съобщение	70
Видео устройства за достъп	71
Капачки и принадлежности	72
Глим лампи	73
Монтаж в защитени корпуси IP40 - IP55 IDROBOX	74
Приспособления за опроводяване - подови кутии	75

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ	76
------------------------------	-----------

Всеки мечтае за идеален дом
BTicino знае как тази мечта да се сбъдне

LIVING



LIGHT



LIGHT TECH



LIVING, LIGHT и LIGHT TECH разработени за живот

LIVING, LIGHT и LIGHT TECH са най-пълната система за електрически устройства за използване в помещения и на открито, замислени с проста, но ангажираща идея: да се разработят всички електрически устройства с три различни вида, за да се предложат най-добрите технически решения за стил и околна среда, където те ще бъдат монтирани.



LIVING

Меки и заоблени форми заобикалящи устройствата в елегантен антрацитно-сив цвят.

LIGHT

Рационалните конструкции и оцветените в саменено бяло ключове предлагат хармония и светлина.

LIGHT TECH

Металният външен вид подчертава технологичния аспект на електрическите устройства.

- Всички помещения в дома могат да бъдат персонализирани с покриващи плочки в различен цвят
- покриващите плочки лесно могат да бъдат сменени по всяко време, например когато се сменя мебелировката

ТЕХНОЛОГИЯ и КОНСТРУКЦИЯ на Вашите услуги

За разлика от системите, които се използваха до преди няколко години, съвременните електрически системи не са само ключове и контакти. Днес електронната технология предлага много полезни решения, които не винаги са добре познати, но които могат да направят вашия дом по-удобен и безопасен.



Регулатор за интензитета (димер) на светлината



Аварийна лампа при спиране на тока



Защита срещу електрически удар



Часовник термостат за климатизиране на помещение

Два елемента основно определят как ще изглежда електрическата система:

- цветът на устройствата
- материалите и външния вид на покриващите плочки

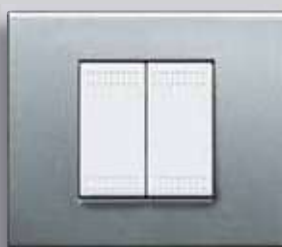
Плочките, или по-скоро рамките заобикалящи устройствата се предлагат в повече от 50 цвята и материали и бяха избрани в съответствие с различните стилове мебелировка и са с високо качество.



Масивна черешова дървесина



Златна метална сплав с вид на 24 карата златно покритие



Златна метална сплав с Tech View



Поликарбонат с гел вид

ВСИЧКИ ФУНКЦИИ за съвременна електрическа система

Философията на Bticino за проектиране се базира на три основни принципа:

- модулна концепция
- миниатюризация
- многофункционалност

Всички устройства Living, Light и Light Tech бяха разработени съгласно тези принципи и ви позволяват да комбинирате различни електрически функции с отлични и атрактивни резултати по всяко време.

I. УПРАВЛЕНИЕ НА ОСВЕТЛЕНИЕ

Ергономичността на управлението се вижда в детайлите:

Включването е лесно благодарение на малкото назъбване на ключа и ако пожелаете светлината може да се разсейва през много тънки прозрачни лещи, за да се намери лесно ключа в тъмнината.



Тихи електронни регулатори на осветлението (димери) включват и изключват осветлението и регулират силата на светлината.

Регулаторите могат да се задействат ръчно с бутони или копчета.



Инфрачервените ключове откриват човек, когато минава край тях и автоматично включват осветлението за определен период от време.

Те са полезни за коридори и килери. Не е необходимо да търсите ключа в тъмнината или когато ръцете ви са заети.



Модулна концепция:

Всички устройства са разработени с еднакви или кратни размери на базовата конструкция (модула), като по този начин осигуряват отлична модулност.

2. СИЛОВИ И СИГНАЛНИ КОНТАКТИ

Пълният каталог за контакти ви дава възможност да избирате всички видове високо качествени контакти за домашно и промишлено приложение:

- контакти по различни международни стандарти
- TV и сателитни жакове
- RJ11 телефонни контакти
- RJ45 връзки за данни за мрежа
- фибро-оптични връзки



Контакти с общо предназначение за италиански и германски щепсели. Ще е добра идея да монтирате един близо до електрически уред.

3. УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ПРОГРАМИРАНЕ

Часовник термостатът е електронно устройство, което регулира температурата през зимата и лятото: консумацията на котела е автоматизирана съобразно дневния и седмичен цикъл, като по този начин се осигурява голям комфорт и забележително спестяване на енергия.



Оставихте осветлението включено в килера или на стълбището? Таймерът автоматично изключва осветлението след изтичане на настроено време между 1 и 12 минути.



Миниатюризация:

дори електронните устройства бяха разработени в базовия модул, като по този начин съответстват на стила и монтажа на традиционните уреди.

ВСИЧКИ ФУНКЦИИ за съвременна електрическа система

4. ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТ

Безопасността на домашната среда включва множество аспекти, които се съдържат в каталог пълен с полезни функции.

ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

Автоматични прекъсвачи вградени в контакта предпазват хората срещу случайни електрически удари.



Прекъсвачите са полезни, напр. при кухненския плот.



Друри уреди (наречени SPD) могат да защитават телевизори, стерео уредби и компютри срещу мълнии.

ЛАМПИ

Лампите включени в електрическите системи се включват автоматично при прекъсване на мрежовото захранване.

Аварийна лампа е най-доброто решение да ви покаже пътя към разпределителното табло в случай, че мрежовото захранване е прекъснато.



Едно фенерче е полезно средство, което може да бъде взето от стената. То се включва автоматично в случай на спиране на захранването.

ГАЗОВА АЛАРМА

Защита срещу естествен газ метан GPL се гарантира чрез автоматични известителни системи.



В случай на утечки от уредите те автоматично прекъсват притока на газ (с вграден електромагнитен вентил) и подават звукова и визуална аларма.

Многоцелеви:

модулната концепция и минитюаризацията дадоха възможност за избор кои функции на системата трябва да активирате, като по този начин ги комбинирате по ваше желание в една интегрирана и координирана система.

5. ОЗВУЧИТЕЛНИ СИСТЕМИ

Озвучителната система ви позволява да изпратите сигнал от външен източник (hi-fi или CD) или музика от вграден в системата радио будилник до помещенията в дома или офиса.



Радио тунер на озвучителна система

6. АЛАРМЕНА СИСТЕМА

BTicino предлага професионална, цялостна и технологично усъвършенствана алармена система със стиловете LIVING, LIGHT и LIGHT TECH с всички характеристики и възможности на съвременната цифрова електроника.



Пълната гама от устройства ви позволява да програмирате алармената система съобразно конкретните нужди на сградата, която трябва да се защити.



Управляващият блок с телефонно избиращо устройство ви позволява да изпращате дистанционни аларми и съобщения.

7. МОЯТ ДОМ

С МОЯТ ДОМ BTicino предлага възможността да планирате решения засягащи комфорта, безопасността, спестяването на енергия, комуникациите и управлението, които са непостижими с традиционните системи. МОЯТ ДОМ се предлага в три стила: LIVING, LIGHT и LIGHT TECH.



MY HOME

МОЯТ ДОМ:

За повече информация за тази система трябва да поискате специална документация, като посетите уеб сайта www.myhome-bticino.it

ЦВЕТОВЕ и МАТЕРИАЛИ съответстващи на мебелите

LIVING, LIGHT и LIGHT TECH предлагат 55 вида покриващи плочки, всички различни по цвят, външен вид и материал, внимателно подбрани да съответстват на различна декорация и нива на избор.



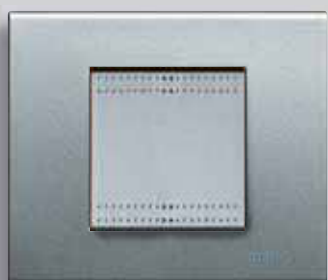
Плочката е рамка поставена около електрическото устройство.

3 ГАМИ УСТРОЙСТВА С 3 РАЗЛИЧНИ СТИЛА



LIVING лесно се забелязва на стената. Той беше замислен за висококачествени мебели, както класически, така и модерни.

LIGHT изразява множество стилове за декорация в бяло: подражава прозрачността на кристалната покриваща плочка, съвременната елегантност на зата и слънчевата персоналност на гел външен вид.



Естествена еволюция на Light. Гамата LIGHT TECH е с метален външен вид, който съответства на уредите с капачки, като в резултат на това се получава един оригинален и нов стил.



МАТЕРИАЛИ И ВЪНШЕН ВИД ЗА РАЗЛИЧНИ НИВА НА ИЗБОР

Каталогът за покриващи плочки е аранжиран съобразно различните нива на избор (включени както в гамата Living така и в Light).

МАСИВНА ДЪРВЕСИНА

Високо качествени и щадящи околната среда избрани видове дървесина са обработени според италианските методи за създаване на мебели.

Комбинацията между дървена плочка и металния ключ е особено интересна.



МЕТАЛЕН ВЪНШЕН ВИД ZAMA

Капчката зата е подходяща за електро-химична обработка. От тук започват най-благородните метални външни видове: сатен полирано 24 карата злато, сребро, никел и хром.

Зата е сплав на цинк и алуминий. Покриващата плочка показва естествения вид на порестата зата преди следващите обработки.



ВЪНШЕН ВИД БОЯДИСАНА ZAMA

Тази група се състои от гама цветове, които варират от бяло до антрацит и с ефекти от метализиран алуминий до земя.

Дори пластмасите са с високо качество в LIVING и LIGHT: бакелитът е дан към италианския дизайн в миналото; поликарбоната е външен вид с ефект гума; чисто бялото е с вид на фин сатен, за да добие вид на шпакловка.

Гел и опална плочка с вид на гума, която трябва да се почувства и види.



Модулна концепция

Устройствата LIVING, LIGHT и LIGHT TECH в зависимост от техните характеристики и функции са изработени като модули от 1 до 4.

1 МОДУЛ
|



2 МОДУЛА
| + |



3 МОДУЛА
| + | + |



4 МОДУЛА
| + | + | + |



Повечето от продуктите са изработени с размери на 1 или 2 модула.

Само по-сложните електронни устройства или устройства със специфични производствени нужди се произвеждат като 3 или 4 модула.

Що се отнася до покриващите плочки за хоризонтален и вертикален скрит монтаж, могат да се използват както

устройства с 1 модул (две за всеки корпус) и устройства с 2 модула (по едно на корпус).

1М + 1М



2М



2М

1М + 1М



2М

2М

Други покриващи плочки за инсталации с вграден монтаж имат различен капацитет - от 3 до 7 модула (в зависимост от модула) позволяват съчетаване на устройства в още повече комбинации. Например (вижте

по-долу) два ключа по 1 модул, програматор с 3 модула и вадещо се фенерче могат да се поместят под 7 модулна покриваща плочка.

3М



3-модулна плочка

2М + 2М



4-модулна плочка

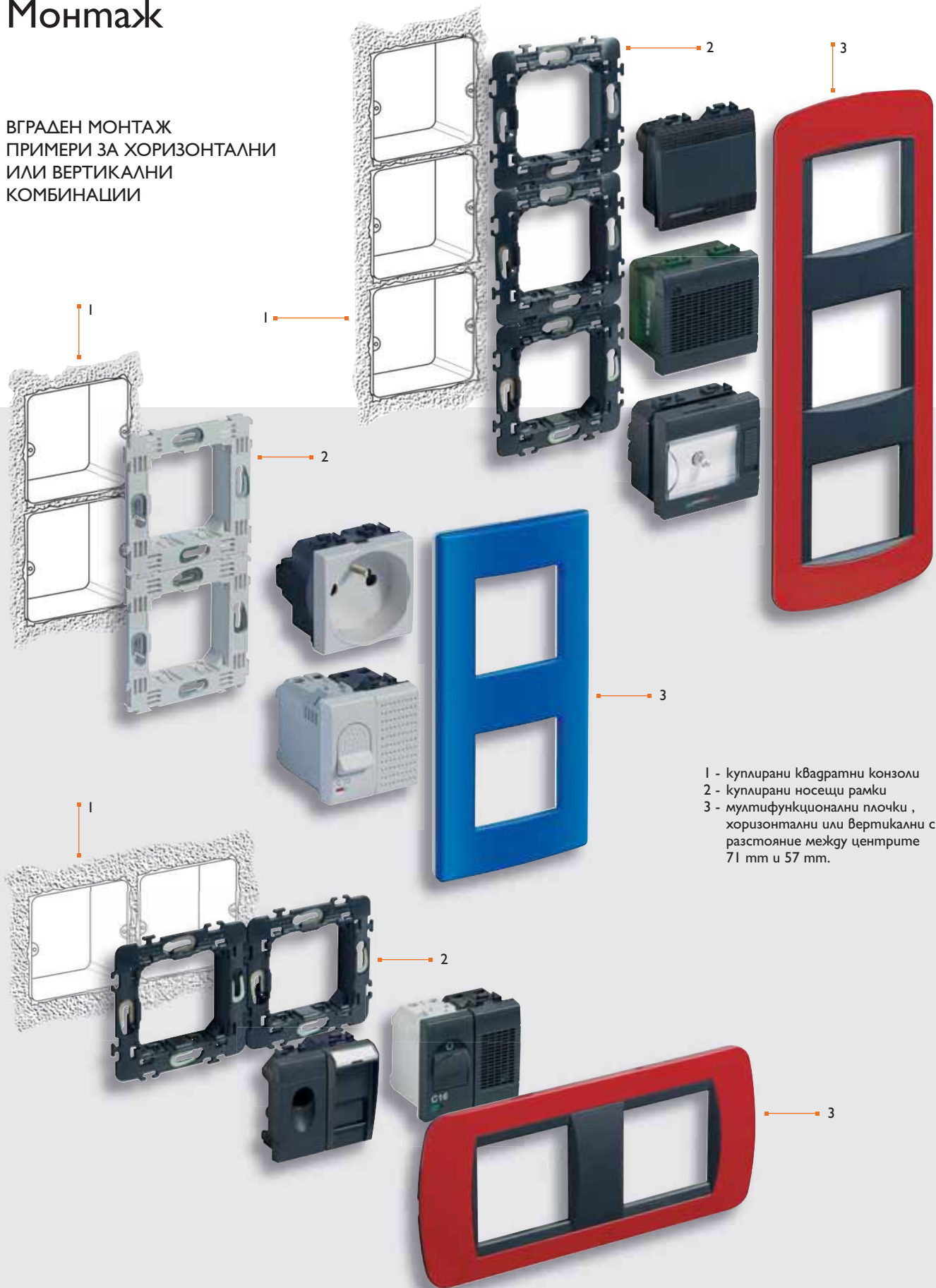
1М + 1М + 3М + 2М



7-модулна плочка

Монтаж

ВГРАДЕН МОНТАЖ
ПРИМЕРИ ЗА ХОРИЗОНТАЛНИ
ИЛИ ВЕРТИКАЛНИ
КОМБИНАЦИИ



Монтаж

ВГРАДЕН МОНТАЖ

■ За тухлени стени



■ За гипсови стени



ОТКРИТ МОНТАЖ И МОНТАЖ ВЪРХУ МАСИ



Кутия за монтаж на стена

Носач за устройства за закрепване към маса

МОНТАЖ В ЗАШИТЕНИ КУТИИ



IP40
вътрешен
корпус



IP55 защитен
външен корпус



Защитна
плочка

МОНТАЖ НА ШИНИ



Кутия

Рамка с
устройство

Челна
плочка



Кутии

Рамки
с устройства

Челна
плочка

Монтаж

РАЗНООБРАЗНИ ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОБСЛУЖВАЩИЯ СЕКТОР



4.
Едностранны
колона



1.
Многоцелеви
номератор за
вграден монтаж



2.
Двустранна
подова
основа



3.
Свързване на
работна станция


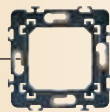


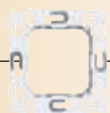


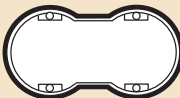








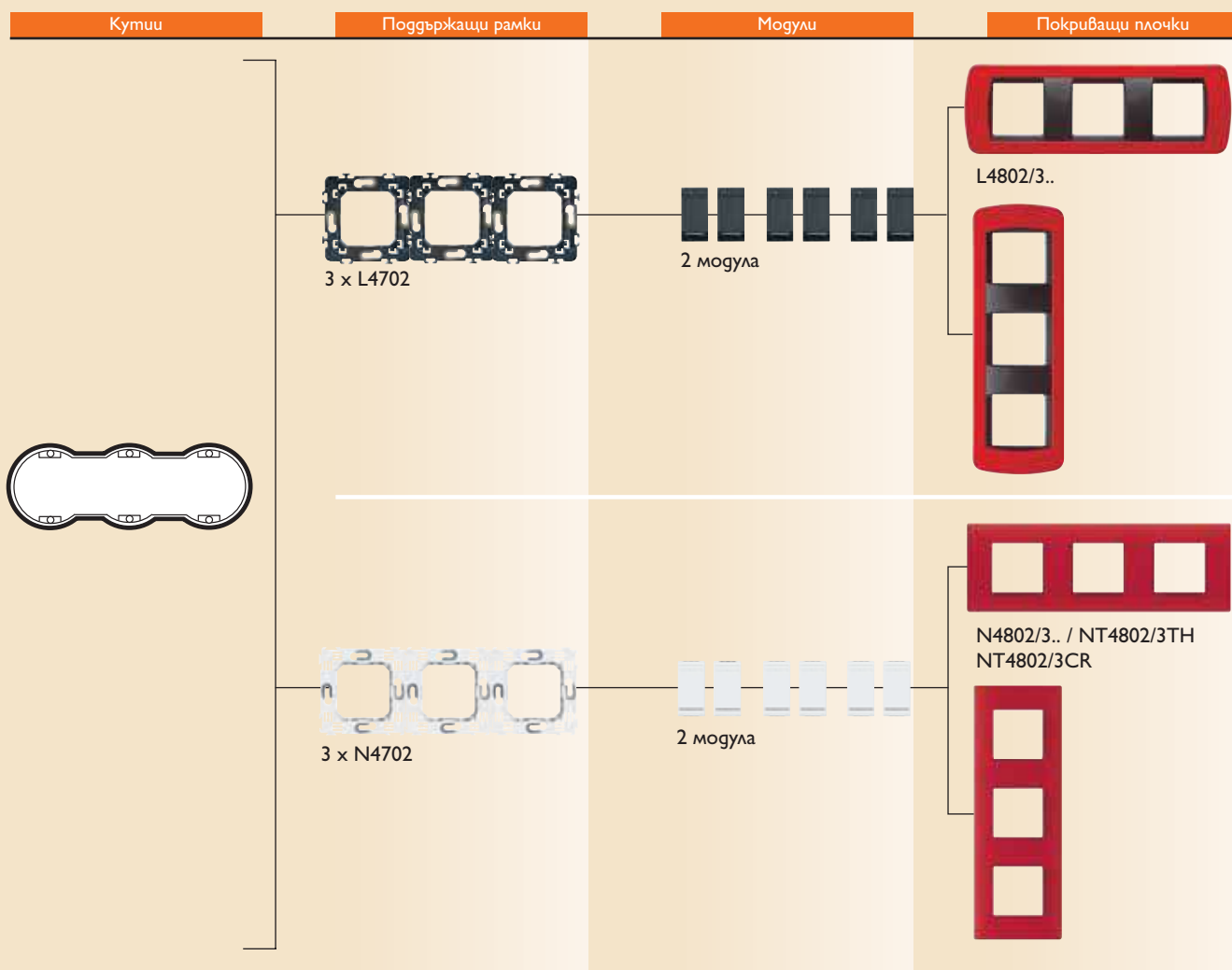
5.
Свързване на
вътрешна мрежа



6.
Стенно
разпределително
табло за вътрешна
мрежа

Възел - центри 71mm
монтаж с винтове

Кутии	Поддържащи рамки	Модули	Покриващи плочки
	 L4702	 2 модула	 L4802..
	 N4702	 2 модула	 N4802../NT4802TH/NT480CR
	 2 x L4702	 2 + 2 модула	 L4802/2..
	 2 x N4702	 2 + 2 модула	 N4802/2.. /NT4802/2TH /NT4802/2CR










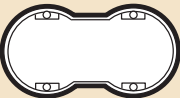






БЕЛЕЖКА: Номерът за позиция на покриващите плочки трябва да съдържа кода за цвят, който може да бъде намерен на следващите страници (напр. N4802LB= 2 - покриваща плочка за 2 модула, бяла). Възможно е към покриващите плочки да се закрепят предпазни капачки при боядисване (вижте раздела „Принадлежности“).

Възел - центри 71mm монтаж с щипки

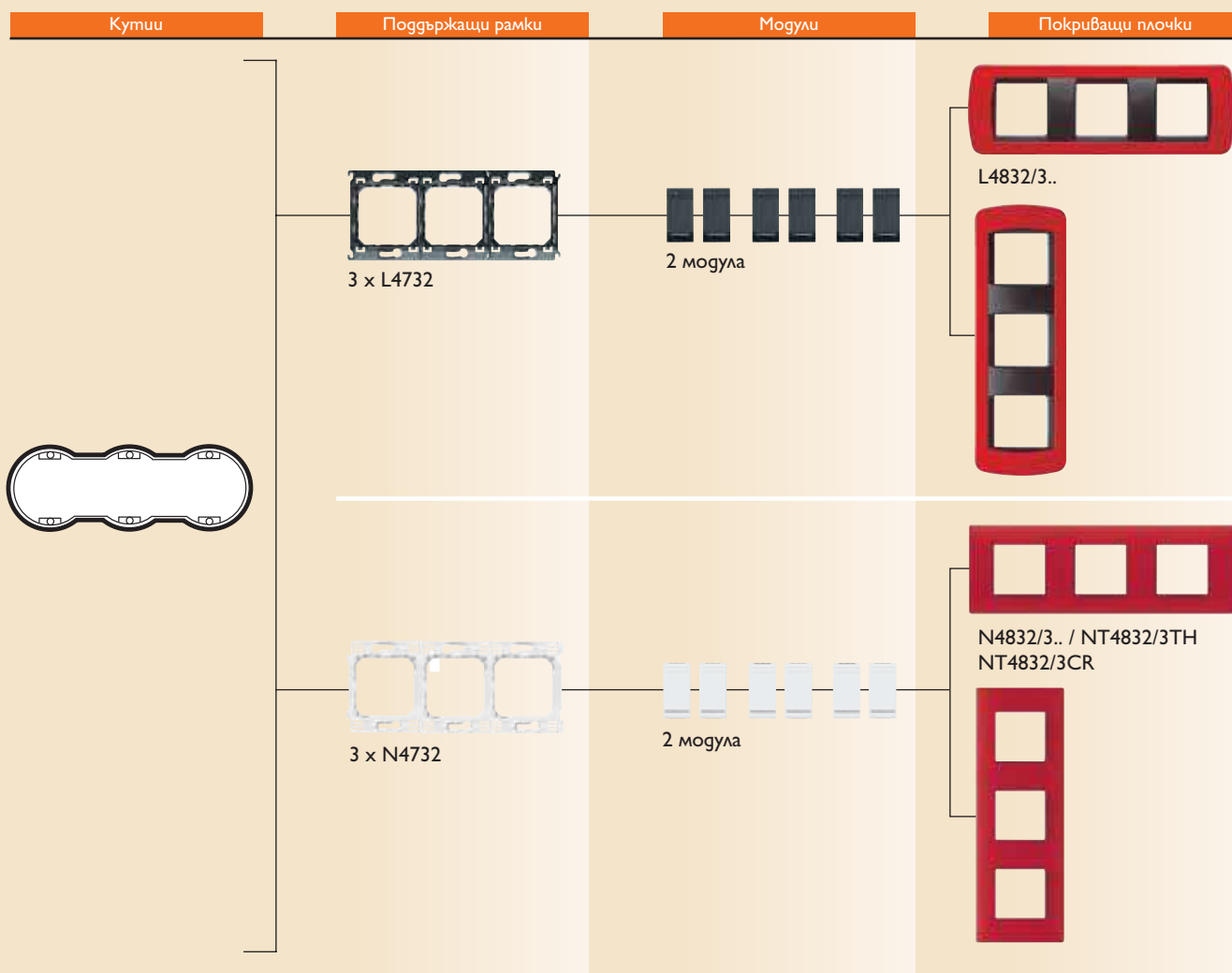
Кутии	Поддържащи рамки	Модули	Покриващи плочки
	 L4702G	 2 модула	 L4802..
	 N4702G	 2 модула	 N4802.. / NT4802TH /NT4802CR
	 2 x L4702G	 2 + 2 модула	 L4802/2..
	 2 x N4702G	 2 + 2 модула	 N4802/2 .. / NT4802/2TH /NT4802/2CR
	 3 x L4702G	 2 + 2 + 2 модула	 L4802/3..
	 3 x N4702G	 2 + 2 + 2 модула	 N4802/3 .. / NT4802/3TH /NT4802/3CR

БЕЛЕЖКА: Номерът за позиция на покриващите плочки трябва да съдържа кода за цвят, който може да бъде намерен на следващите страници (напр. N4802LB= 2 - покриваща плочка за 2 модула, бяла).

Възел - центри 57mm монтаж с винтове





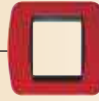






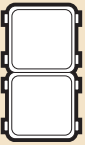


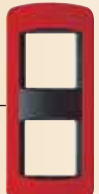










Кутии	Поддържащи рамки	Модули	Покриващи плочки
	 L4732	 2 модула	 L4802..
	 N4702	 2 модула	 N4802../NT4802TH/NT4802CR
	 2 x L4732	 2 + 2 модула	 L4832/2..
	 2 x N4732	 2 + 2 модула	 N4832/2.. /NT4832/2TH /NT4832/2CR

Възел - центри 57mm монтаж с винтове








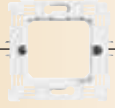






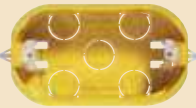



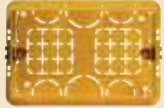



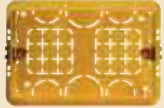



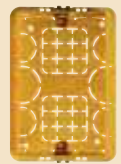



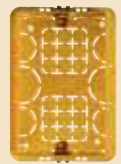



БЕЛЕЖКА: Номерът за позиция на покриващите плочки трябва да съдържа кода за цвят, който може да бъде намерен на следващите страници (напр. N4802LB= 2 - покриваща плочка за 2 модула, бяла).

Възел - центри 57mm монтаж с щипки

















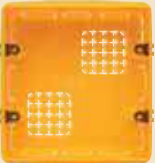
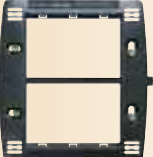
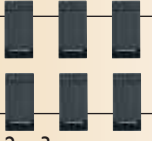







Кутии	Поддържащи рамки	Модули	Покриващи плочки
 	 L4702G	 2 модула	 L4802..
	 N4719G	 2 модула	 N4819.. NT4819TH NT4819CR
	 N4732G	 2 модула	 N4802.. NT4802TH NT4802CR
	 2 x L4732G	 2 + 2 модула	 L4832/2..
	 2 x N4732G	 2 + 2 модула	 N4832/2.. NT4832/2TH NT4832/2CR
	 3 x L4732G	 2 + 2 + 2 модула	 L4832/3..
	 3 x N4732G	 2 + 2 + 2 модула	 N4832/3.. NT4832/3TH NT4832/3CR

БЕЛЕЖКА: Номерът за позиция на покриващите плочки трябва да съдържа кода за цвят, който може да бъде намерен на следващите страници (напр. N4802LB= 2 - покриваща плочка за 2 модула, бяла).

Възел - BTicino кутии за вграден монтаж в тухлени стени и стени с гипсова шпакловка











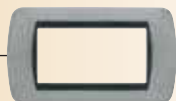






Кутии	Поддържащи рамки	Модули	Покриващи плочки
 PS562 (Ø 68x68x50)	 L4702G с щипки	 2 модула	 L4802..
 500 (Ø 60)	 N4702G с щипки	 2 модула	 N4802../NT4802TH/NT4802CR
 500 (Ø 60)	 N4719G с щипки	 2 модула	 N4819../NT4819TG/NT4819CR
 PS563N (124x66x52)	 L4703 с 2 винта	 3 модула	 L4803...
 503E (106x71x52)	 N4703 с 2 винта	 3 модула	 N4803../NT4803TH/NT4803CR
 503E (106x71x52)	 N4719 с 2 винта	 2 модула	 N4819../NT4819TH/NT4819CR
 503E (106x71x52)	 L4722 с 2 винта	 2 модула	 L4819AC БЕЛЕЖКА: AC е единствения предлаган цвят
 503E (106x71x52)	 N4722 с 2 винта	 2 модула	 N4819../NT4819TH/NT4819CR

БЕЛЕЖКА: Номерът за позиция на покриващите плочки трябва да съдържа кода за цвят, който може да бъде намерен на следващите страници (напр. N4802LB= 2 - покриваща плочка за 2 модула, бяла). Кутиите Поз. 503E могат да бъдат купирани с принадлежност Поз. 503ED. Възможно е поддържащите рамки да се снабдят със защитни капачки при боядисване (вижте раздел „Принадлежности“).













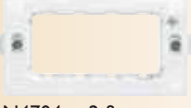

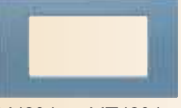







Кутии	Поддръжачи рамки	Модули	Покривачи плочки
 504E (132x74x52 mm)	 L4704 с 2 винта	 4 модула	 L4804...
 PS564N (125x68x50 mm)	 N4704N с 2 винта	 4 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4804.../NT4804TH/NT4804CR
 PS567N (180x68x50)	 L4707 с 4 винта	 7 модула	 L4807...
 506L (182x83x52)	 N4707 с 4 винта	 7 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4807.../NT4807TH/NT4807CR
 506E (106x117x52)	 L4726 с 4 винта	 2 x 3 модула	 L4826...*
	 N4726 с 4 винта	 2 x 3 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4826.../NT4826TH/NT4826CR
	 4958 говорител 4070 Вградена сирена	 N4958 говорител N4070 Вградена сирена	 NT4958 говорител NT4070 Вградена сирена

* Не се предлага в бакелит (BK)

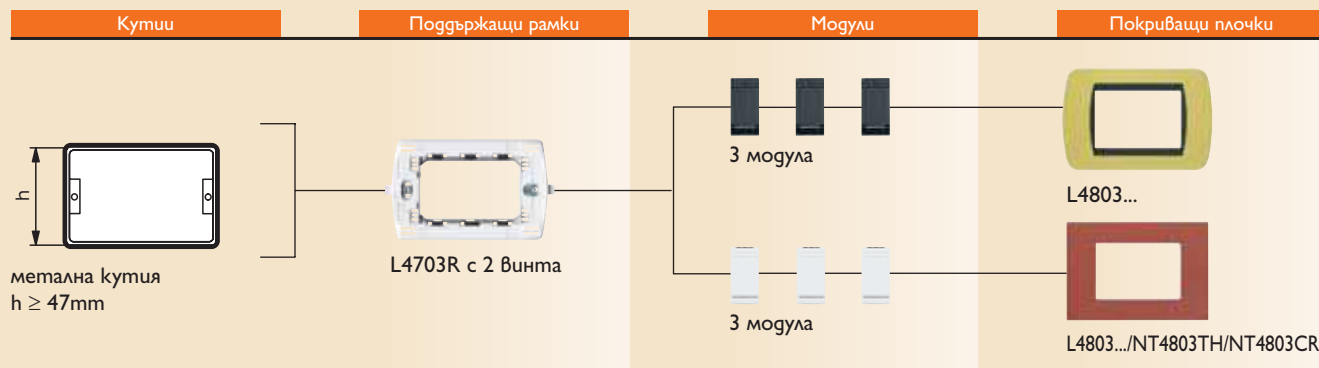
Възел BTicino кутии за монтаж на стена

Кухии за монтаж на стена	Поддържащи рамки	Модули	Покриващи плочки
 <p>502LP с поддържаща рамка (93x80x38)</p>		 <p>2 модула</p>	 <p>L4802...</p>
 <p>503LP (120x80x38)</p>	 <p>L4703 с 2 винта</p>	 <p>3 модула</p>	 <p>L4803...</p>
 <p>504LP (140x80x38)</p>	 <p>L4704 с 2 винта</p>	 <p>4 модула</p>	 <p>L4804...</p>
 <p>506LP (118x118x55)</p>	 <p>4958 говорител 4070 вградена сирена</p>		
 <p>L4714 - с поддържащи рамки и плочки (215x215x60)</p>		 <p>2 X 7 модула</p>	
 <p>150418GR - с поддържащи рамки и плочки (173x247x65)</p>		 <p>3 X 6 модула</p>	

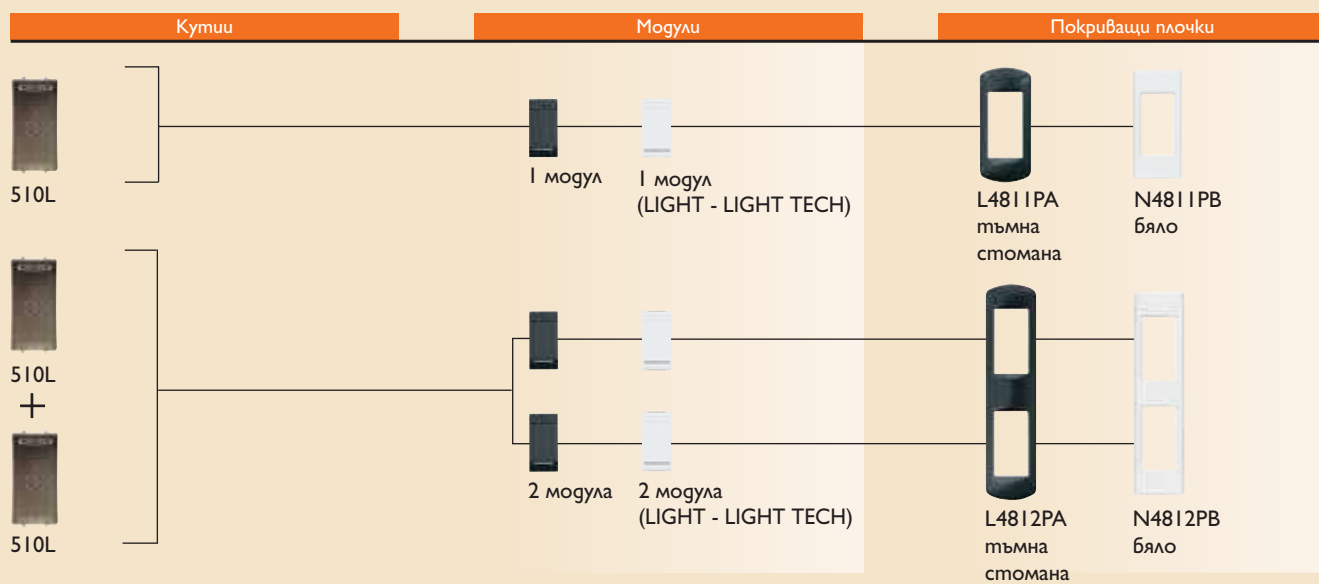
БЕЛЕЖКА: Номерът за позиция на покриващите плочки трябва да съдържа кода за цвят, който може да бъде намерен на следващите страници (напр. N4802LB= 2 - покриваща плочка за 2 модула, бяла).

Кутии за монтаж на стена	Поддържащи рамки	Модули	Покриващи плочки
 503NP (114x79x46)	 N4703 с 2 винта	 3 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4803... - NT4803...
 503BP (114x79x46)	 N4719 с 2 винта	 2 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4819... - NT4819...
 504NP (136x79x46)	 N4704N с 2 винта	 4 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4804... - NT4804...
	 N4704 с 2 винта	 4 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 N4804... - NT4804...
 506NP (118x118x55)	 N4958 говорител N4070 вградена сирена		
	 NT4958 говорител NT4070 вградена сирена		
 N4714 - с поддържащи рамки и плочки (215x215x60)		 2 x 7 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	
 150418BA - с поддържащи рамки и плочки (173x247x65)		 3 x 6 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	

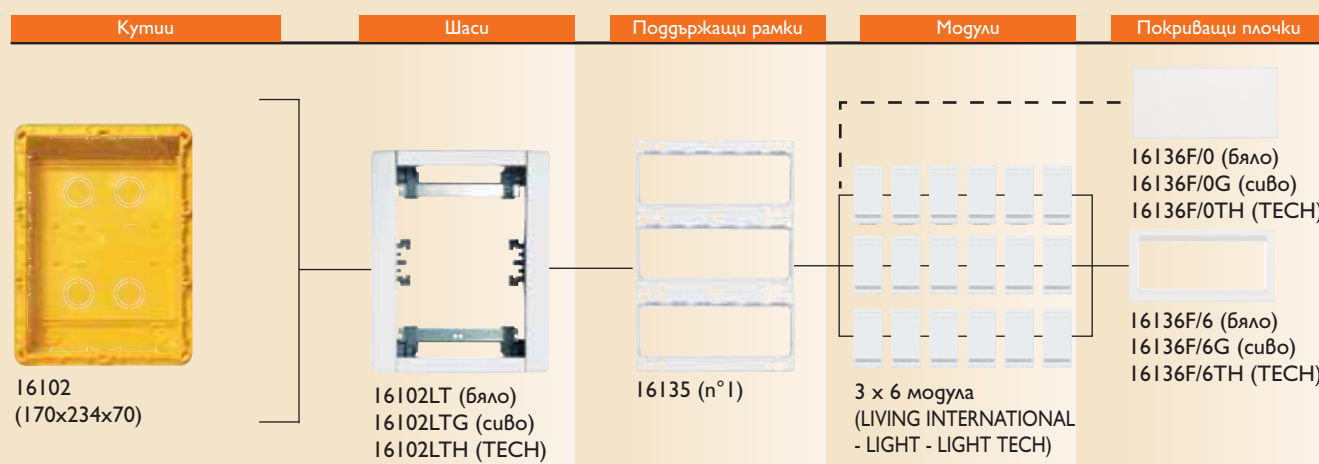
Възел - Намалена поддържаща рамка с винтове за метални кутии





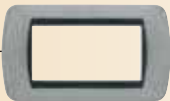


Кутии за шини



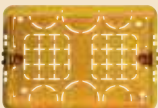















MULTIBOX разпределително табло за вграден монтаж



Възел - Носач на устройства за монтаж на маса

Кутии и поддържащи рамки	Модули	Покриващи плочки
 504LIV (140x90x85)	 4 модула	 L4804...
 150432 (LIVING-черно) 150433 (LIGHT-бяло) 150434 (LIGHT TECH - tech)	 4 модула (LIVING INTERNATIONAL - LIGHT - LIGHT TECH)	

Монтаж във вградени кутии със защитни капачки IP55 IDROBOX

Кутии	Модули	IDROBOX защитни капачки	
 503E (106x71x52 mm)	 3 модула	 24603L - LIVING сиъо	
	 3 модула 3 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 24603S сиъ камък	 24603 сиъо RAL7035
	 3 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 24603N - LIGHT бяло	
 502 (80x64x48)	 2 модула	 24602L - LIVING сиъо	
	 2 модула 2 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 24602S сиъ камък	 24602 сиъо RAL7035
	 2 модула (LIGHT - LIGHT TECH)	 24602N - LIGHT бяло	

LIVING INTERNATIONAL
покриващи плочки

Описание	Light aluminium	Dark steel	Light titanium	Oxidized bronze
Металук	 AL	 AC	 TC	 BO

Описание	Metallic amaranth	Metallic blue	Metallic green	Metallic ochre
Метализиран	 AT	 BT	 VT	 OT

Описание	Solid white	Solid black	Solid red	Solid blue
Контраст	 BA	 NR	 RD	 BD

Описание	Scooter yellow	Terracotta	Drugstore green	Metro blue
Тониран	 GT	 TR	 VR	 BU

Описание	Graphite	Black graphite	Titanium graphite
Графит	 GF	 GFN	 GFT

Описание	Bright chrome	True gold	Black nickel
Блестящ	 CR	 OR	 NN

Описание	Native	Bakelite	Brushed steel	Satin Finish Gold
Специален	 NA	 BK	 ACS	 OS**




Описание			
Покриващи плочки по желание на клиента	 *		




* По заявка покриващите плочки LIVING могат да бъдат снабдени с изображение на клиента. Всички обработки се извършват с технологии, които гарантират висока разделителна способност и не повреждат боята, могат да бъдат 1 или 2 цвята.
** Покриващите плочки „Satin Finish Gold,“ се доставят по заявка.

Описание	White	Dark steel
Полимерни покриващи плочки	 PB	 PA

БЕЛЕЖКА: Предлагат се варианти: 2-модула, 3-модула, 4-модула, и 7-модула




LIGHT
покриващи плочки

Описание	Light White	Integral white	Opal white
Бели	 LB	 IB	 OB


Описание	Opal amber	Opal blue	Opal green
Опал	 AP	 BP	 VP



Описание	Jelly orange	Jelly blue	Jelly red
Гел	 AJ	 BJ	 RJ

Описание	Pearl yellow	Pearl grey	Pearl azure
Перлен	 YN	 GN	 AN



Описание	Rubber red	Tea green	Stone grey
Земен	 RE	 VE	 GE

Описание	Soft titanium	Glossy silver	Satin-finish gold
Металик	 TA	 SA	 OS

Описание	Satin-finish gold
Металик	 RA

Описание	Natural aluminium	Kristall
Алуминий и КРИСТАЛ	 AA N4819AA - N4803AA N4804AA - N4807AA	 KR

Описание	Tech	Chrome
LIGHT TECH	 TH	 CR




Описание	
Покриващи плочки по желание на клиента	  *

* По заявка покриващите плочки LIGHT могат да бъдат с графични изображение по желание на клиента. Всички обработки се извършват с технологии, които гарантират висока разделителна способност и не повредят боята, могат да бъдат 1 или 2 цвята.

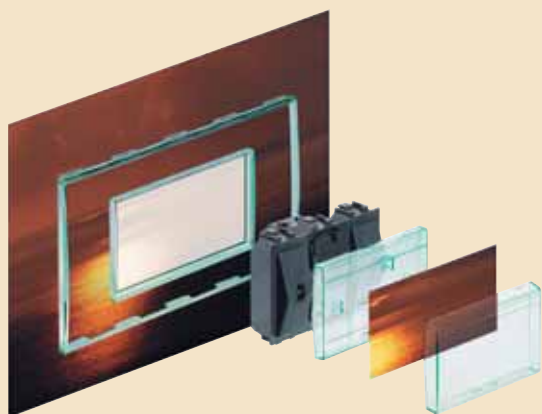
Дървени покриващи плочки LIVING INTERNATIONAL

Описание	American cherry-wood	Mahogany	European walnut	Briar
LIVING INTERNATIONAL колекция дървени покриващи плочки				
	LCA	LMG *	LNC	LRN

Дървени покриващи плочки LIGHT

Описание	American cherry-wood	Ash	Pear-wood
LIGHT колекция дървени покриващи плочки			
	LCA	LFR	LPR

LIGHT KRISTALL покриваща плочка



Благодарение на специалната планка под покриващата плочка, която може да бъде разглобена и изработена от прозрачна смола, покриващата плочка Kristall може да бъде персонализирана чрез използването на тапет ако искате да я скриете или да използвате изображение или снимка ако желаете да я украсите. Устройствата с прозрачен ключ, които се окомплектоват с KRISTALL покриваща плочка позволяват персонализиране на светлинното петно с желаното изображение за най-пълно съответствие с всяка архитектурна среда.

КРИСТАЛНИ ПОКРИВАЩИ ПЛОЧКИ - ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ





ΚΑΤΑΛΟΓ

Основни управляващи устройства

LIVING INTERNATIONAL



L4001 L4011
L4003
L4005



L4001/2
L4003/2
L4005/2

LIGHT



N4001 N4001L N4011
N4003 N4003L
N4005 N4005L



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

LIGHT TECH



NT4001L NT4011
NT4003L
NT4005L



NT4001L/2
NT4003L/2
NT4005L/2

КЛЮЧОВЕ (1 ВЕРИГА, 2 ВЕРИГИ) - БУТОН

Осветен обикновен ключ, девиаторен ключ, бутон със сменяема капачка

Позиция	Описание
L4001	обикновен ключ IP 16A - 250V а.с.
N4001L	
NT4001L	
L4001/2	2 модула – като по-горе
N4001L/2	
NT4001L/2	
L4003	девиаторен ключ IP 16A - 250V а.с.
N4003L	
NT4003L	
L4003/2	2 модула – като по-горе
N4003L/2	
NT4003L/2	
L4005	бутон IP NO 10A - 250V а.с.
N4005L	
NT4005L	
L4005/2	2 модула – като по-горе
N4005L/2	
NT4005L/2	

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



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

Светещ обикновен ключ, девиаторен ключ, бутон окомплектоващ се с капачка

Позиция	Описание
L4001/0	обикновен ключ IP 16A - 250V а.с.
L4003/0	девиаторен ключ IP 16A - 250V а.с.
L4005/0	бутон - IP NO 10A - 250V а.с.

Светещи управления, да се окомплектоват с капачка, с автоматична клемма

Позиция	Описание
L4001LA/0	ключ - IP 16A - 250V а.с.
L4003LA/0	девиаторен ключ-IP 16A - 250V ас
L4005LA/0	бутон - IP 10A - 250V а.с.

Несветещ обикновен ключ, девиаторен ключ, бутон със сменяема капачка

Позиция	Описание
N4001	обикновен ключ IP 16A - 250V а.с.
N4001/2	2 модула – като по-горе
N4003	девиаторен ключ IP 16A - 250V а.с.
N4003/2	2 модула – като по-горе
N4005	бутон - IP NO 1A - 250V а.с.
N4005/2	2 модула – като по-горе

КЛЮЧ 32A

Позиция	Описание
L4011	ключ 2P 32A - 127/250V а.с.
N4011	
NT4011	

Светещи капачки за ключове

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

КАПАЧКИ

Взаимозаменяеми и светещи капачки за обикновени ключове, девиаторни ключове, кръстати ключове

Позиция	Описание
L4911 N4911 NT4911	1 модул
L4911/2 N4911/2 NT4911/2	2 модула с панти
L4911/3 N4911/3 NT4911/3	3 модула с панти

Взаимозаменяеми и светещи капачки за бутони

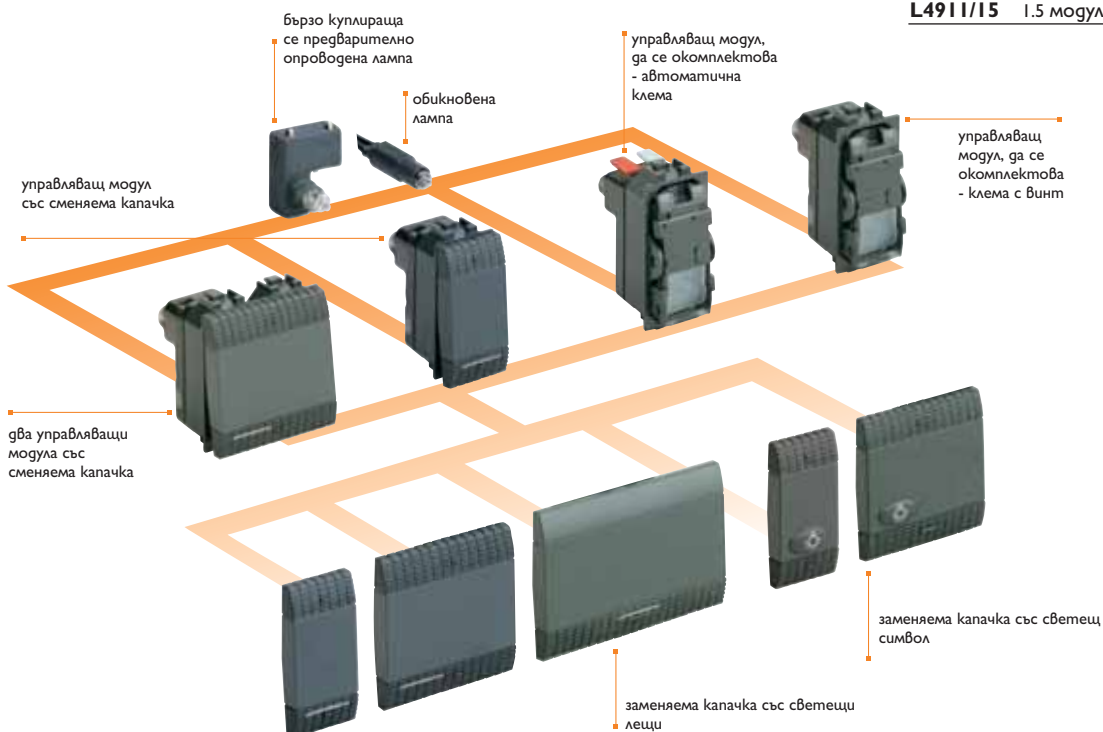
Позиция	Описание
L4915 N4915 NT4915	1 модул
L4915/2 N4915/2 NT4915/2	2 модула с панти
L4915/3 N4915/3 NT4915/3	3 модула с панти

ДВЕ КАПАЧКИ ЗА КЛЮЧОВЕ

Две капачки за ключове - LIVING INTERNATIONAL за всички устройства

Позиция	Описание
L4911/15	1.5 модула с панти

УНИВЕРСАЛНИ ОСНОВНИ УПРАВЛЯВАЩИ УСТРОЙСТВА



Светещи капачки за ключове

LIVING INTERNATIONAL



L4931... L4931/2...



L4931/3...

LIGHT



N4931... N4931/2...



N4931/3...

LIGHT TECH



NT4931TH NT4931/2TH



NT4931/3TH

МЕТАЛНИ КАПАЧКИ ЗА КЛЮЧОВЕ

Осветени заменяеми метални капачки за ключове за всички видове управления

Позиция	Описание
L4931...	1 модул
N4931...	
NT4931...	
L4931/2...	2 модула с панту
N4931/2...	
NT4931/2TH	
L4931/3...	3 модула с панту
N4931/3...	
NT4931/3TH	

БЕЛЕЖКА: Кодът за позиция на капачка за ключа трябва да бъде допълнен с един от кодовете за цвят посочени по-долу (напр. L4931AC).

LIVING INTERNATIONAL осветени капачки за ключове



AC = тъмна стомана



BA = пълтно бял



OR = истинско злато

LIGHT цветове за капачки за ключове



AN = перлен лазур



GN = перлено сив



YN = перлено жълт



SA = бляскаво сребро



TA = светъл титан

Заменяеми неосветени капачки за ключове

LIVING INTERNATIONAL

LIGHT

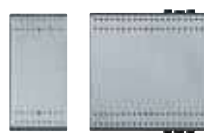


N911T N4911/2T



N4915T N4915/2T

LIGHT TECH



NT4911T NT4911/2T



NT4915T NT4915/2T

LIGHT И LIGHT TECH КАПАЧКИ ЗА КЛЮЧОВЕ

Едно и дву-полюсни ключове, кръстати ключове

Позиция Описание

N4911T 1 модул

NT4911T

N4911/2T 2 два модула с панти

NT4911/2T

За бутони

Позиция Описание

N4915T 1 модул

NT4915T

N4915/2T 2 два модула с панти

NT4915/2T

LIGHT КРИСТАЛ



N4932 N4932/2 N4932/3

КРИСТАЛНИ КАПАЧКИ ЗА КЛЮЧОВЕТЕ

За всички управления

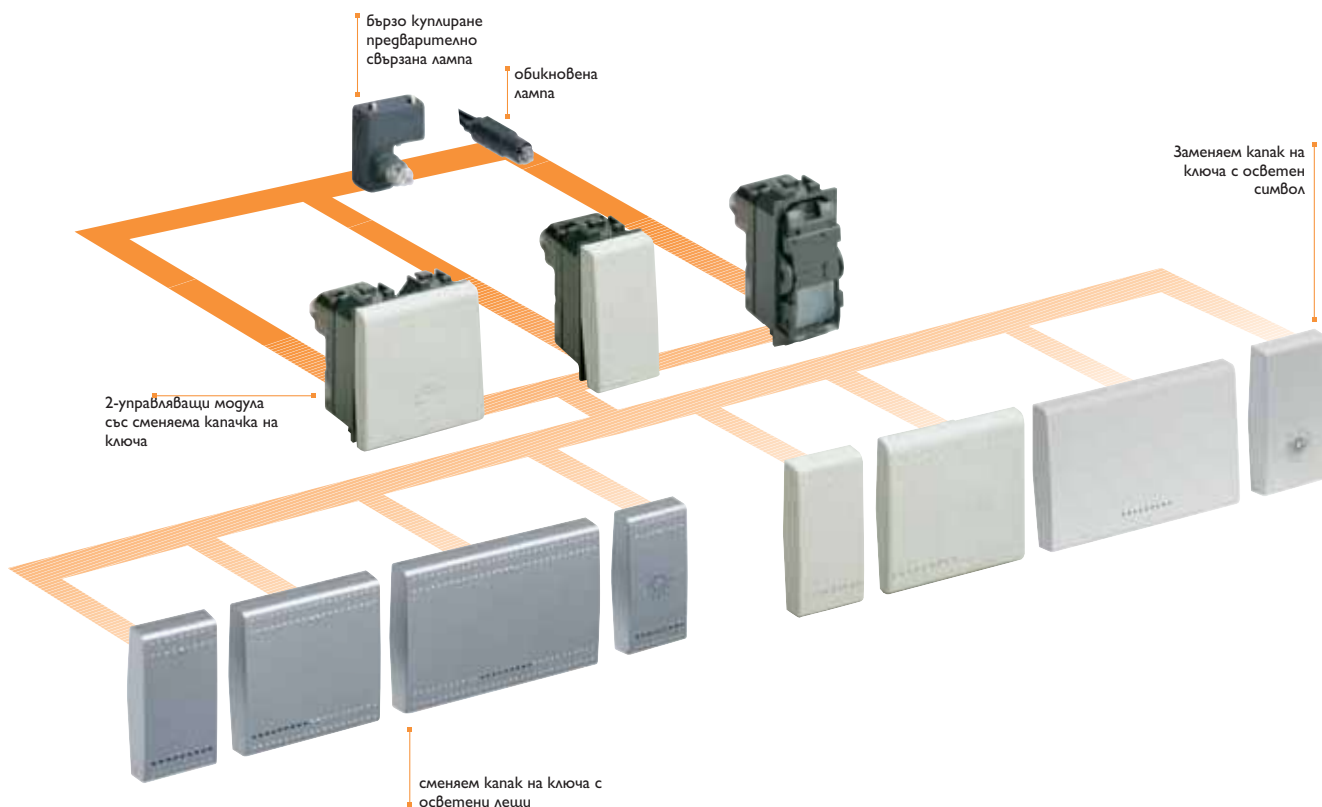
Позиция Описание

N4932 1 модул

N4932/2 2 модула – с панти

N4932/3 3 модула – с панти

УНИВЕРСАЛНИ БАЗОВИ УПРАВЛЕНИЯ LIGHT И LIGHT TECH



Капачки за ключове със светещи символи

LIVING INTERNATIONAL



L4921... L4921/2...



L4925... L4925/2...

LIGHT

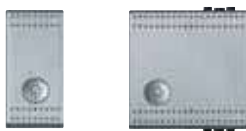


N4921L... N4921L/2...

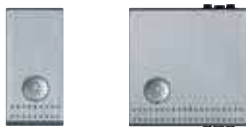


N4925L... N4925L/2...

LIGHT TECH



NT4921L... NT4921L/2...



NT4925L... NT4925L/2...

КАПАЧКИ ЗА КЛЮЧОВЕ

Заменями капачки за ключове със светещи символи за обикновени, девиаторни и кръстати ключове

Позиция Описание

L4921... 1 модул

N4921L...

NT4921L...

L4921/2... 2 модула с панти

N4921L/2...

NT4921L/2...

Заменями капачки за ключове със светещи символи за бутони

Позиция Описание

L4925... 1 модул

N4925L...

NT4925L...

L4925/2... 2 модула с панти

N4925L/2...

NT4925L/2...

символи



A B C



D E F



G H L



M N P



Q R

символи



A B C



D E F



G H L



M N P



Q R

символи



A B C



D E F



G H L



M N P



Q R

Уреди за управление

LIVING INTERNATIONAL



L4002 L4012 L4391
L4022



L4004 L4004/2



L4027 L4028H



L4016

LIGHT



N4002 N4012 N4931
N4022



N4004 N4004L N4004L/2



N4027 N4028H



N4016

LIGHT TECH



NT4002 NT4012 NT4931
NT4022



NT4004L



NT4027



NT4016

КЛЮЧОВЕ 16A 250V A.C.

Позиция	Описание
L4002	2P обикновен ключ
N4002	
NT4002	
L4012	2P ключ задействан от обикновен
N4012	ключ
NT4012	

КЛЮЧ ЗАДЕЙСТВАН ОТ ЖАК

Позиция	Описание
L4391	Ключ задействан от жак с 2 NO
N4391	контакта – 48V 10A (за жакове
NT4391	Позиция 2124N - вижте страницата
	посветена на жакове)

ДЕВИАТОРЕН КЛЮЧ 16A 250V A.C.

Позиция	Описание
L4022	1P ключ задействан от дeviаторен
N4022	ключ
NT4022	

КРЪСТАТ КЛЮЧ 16A 250V A.C.

Позиция	Описание
L4004	1P кръстат ключ, подготвен за
N4004L	сменяеми и светещи капачки за
NT4004L	ключове с лампи Позиции I1250L,
	I1250LV, I1251L and I1252L
	(светещи)
N4004	както по-горе – несветещи
L4004/2	2 модула – както по-горе (светещи)
N4004L/2	2 модула – както по-горе (светещи)

ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ 16A 250V A.C.

Позиция	Описание
L4027	1P превключвател с 2 бутона 1-0-2
N4027	
NT4027	
L4028H	1P превключвател с 2 бутона 3
N4028H	позиции за монтаж в хотели -
	индикации за състоянието на стаята:
	„Моля, не безпокойте“ и
	„Моля, оправете стаята“

ВЪРТЯЩИ КЛЮЧОВЕ ЗА 250V A.C.

Позиция	Описание
L4016	Селектор – въртящ еднополюсен ключ –
N4016	4 позиции за управление на климатични
NT4016	инсталации, вентилатори и др.

ЖАК

Позиция	Описание
2124N	Жак за Позиция L/N/NT4391

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



2124N

ПРИМЕР ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОЗИЦИЯ L/N/NT4016



Уреди за управление и релета

LIVING INTERNATIONAL



L4034 L4036 L4037



L4033



L4038R L4038V L4044



L4040 L4330/230
L4330/12
L4330/24

LIGHT



N4034 N4036 N4037



N4033



N4038R N4038V N4044



N4040 N4330/230
N4330/12
N4330/24

LIGHT TECH



NT4034 NT4036 NT4037



NT4033



NT4038R NT4038V NT4044



NT4040 NT4330/230
NT4330/12
NT4330/24

БУТОНИ 10А 250V А.С.

Позиция	Описание
L4034	IP NC бутон, подготвен за
N4034	сменяеми капачки за ключове
NT4034	
L4036	Двоен бутон IP (NO) + IP (NO)
N4036	
NT4036	
L4037	Двоен бутон с блокировка
N4037	IP (NO) + IP (NO)
NT4037	
L4033	IP (NO) бутон с корпа
N4033	
NT4033	
L4038R	IP (NO) бутон + фасунга за
N4038R	лампи I1250L, I1251L или
NT4038R	I1252L - червен разсейвател
L4038V	Като по-горе - за лампи I1250LV,
N4038V	I1251L или I1252L - зелен
NT4038V	разсейвател
L4044	2P (NO) бутон с независими
N4044	контакти за обикновени
NT4044	системи за болници
L4040	IP (NO) бутон + осветена
N4040	табелка с лампи L4743/12,
NT4040	L4743/24, L4744/230 и L4744/230V

ИМПУЛСНИ РЕЛЕТА

Позиция	Описание
L4330/230	Импулсно реле с NO/NC
N4330/230	контакт 250V а.с. 10A (активен) 4A
NT4330/230	(индуктивен) захранване на
	намотката 230V а.с.
L4330/12	Както по-горе – захранване на
N4330/12	намотката 12V а.с.
NT4330/12	
L4330/24	Както по-горе – захранване на
N4330/24	намотката 24V а.с.
NT4330/24	

Регулатор на светлина (димер)

LIVING INTERNATIONAL



L4406 L4402
L4581



L4413
L4582



L4416 L4583
L4407
L4407/127

LIGHT



N4406 N4402
N4581



N4413
N4582



N4416 N4583
N4407
N4407/127

LIGHT TECH



NT4406 NT4402



NT4413



NT4416
NT4407

РЕГУЛАТОР НА СВЕТИЛНА

Позиция	Описание
L4402	Въртящ регулатор с вграден
N4402	девиаторен ключ - MOS FET техн
NT4402	- вграден предпазител - 1 модула
L4406	Въртящ регулатор - 1 модула
N4406	
NT4406	
L4407	Регулатор с докосване за
N4407	електронен трансформатор -
NT4407	2 модула
L4407/127	Като по-горе, напрежение
N4407/127	110-127V а.с.
L4413	Регулатор с докосване-TRIAC/
N4413	IGBT техн. SOFT START и SOFT
NT4413	STOP анти заслепяваща функция
	- вграден предпазител - 2 модула
L4581	Въртящ регулатор - 1 модула
N4581	
L4582	Регулатор с докосване-2 модула
N4582	
L4583	Въртящ регулатор - 2 модула
N4583	

БЕЛЕЖКА: За да изберете регулатор в съответствие с техническите характеристики вижте таблицата по-долу

ПОДЧИНЕН/РЕГУЛАТОР

Позиция	Описание
L4416	„Подчинен регулатор“ TRIAC/
N4416	IGBT техн. SOFT START и SOFT
NT4416	STOP анти заслепяваща функция
	- вграден предпазител - за
	увеличаване на мощността
	управлявана от главния
	регулатор (Поз. L/N/NT4413) - 2
	модула

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



L4405/60 - L4405/105

Таблица за избор на регулатори на светлина (димери)

Вид на товара	Мощност	Напр. (Ва.с.)	Честота (Hz)	Позиция
Активен	60 до 500 W	230	50	L/N/NT4402
Активен	100 до 500 W	230	50 и 60	L/N/NT4406
За електр. трансформатор	60 до 250 VA	230	50	L/N/NT4407
За електр. трансформатор	50 до 250 VA	110-127	50 и 60	L/N4407/127
Акт.-феромагнитен трансф.	60 до 500 VA	230	50	L/N/NT4413
Активен	50 до 500 W	127	50 и 60	L/N4581
	50 до 1000 W	230		
Феромагнитен трансф.	50 до 500 W	127	50 и 60	L/N4582
Активен	50 до 1000 W	230		
Феромагнитен трансф.	50 до 300 W	127	50 и 60	L/N4583
Активен	50 до 500 W	230		
Активен	60 до 500 W	230	50	L/N/NT4416

ЕЛЕКТРОННИ ТРАНСФОРМАТОРИ

Електронни трансформатори за халогенни лампи

Позиция	Описание
L4405/60	Електр. трансформатор за халогенни лампи с ниско напрежение - захранване - 230Va.c. - 50Hz – изход 12V - управлявана мощност 20W до 60W
L4405/105	Като по-горе – управлявана мощност 35W до 105W

Електронни управляващи устройства

LIVING INTERNATIONAL



L4425 L4426
L4425/127 L4426/127



L4432
L4432/127



L4431 L4545

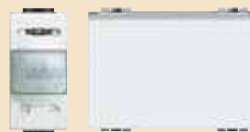
LIGHT



N4425 N4426
N4425/127 N4426/127



N4432
N4432/127



N4431 N4545

LIGHT TECH



NT4425 NT4426



NT4432



NT4431 NT4545

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



L4531 - L4532



L4546



4482/7



4482/16

ИНФРАЧЕРВЕНИ ПРИЕМНИЦИ С РЕЛЕ

Позиция	Описание
L4425	1 канален приемник с изход за
N4425	реле - циклично или импулсно
NT4425	6A cosφ 1 реле функция-230Vac, 50 и 60Hz – 2 модула
L4425/127	като по-горе – 110/127Va.c., 50
N4425/127	и 60Hz
L4426	модул 2 канален приемник
N4426	с изход през 2 взаимно
NT4426	блокиращи се релета 4A cosφ 1 – 230Va.c. 50 и 60Hz – 2 модула
L4426/127	като по-горе – 110/127Va.c., 50 и
N4426/127	60Hz

ПАСИВНИ ИНФРАЧЕРВЕНИ КЛЮЧОВЕ

Позиция	Описание
L4431	Ключ с пасивен инфрачервен
N4431	детектор за движение – изход
NT4431	за реле 6A активен/2A индуктивни – 230Va.c. - 50 and 60 Hz
L4432	като по-горе - може да се
N4432	задейства също от външни
NT4432	бутони - изход за реле 6A активен/ 2A индукт. с O-A-I селектор – 230Va.c., 50 и 60Hz – 2 модула
L4432/127	като по-горе – 110/127Va.c.
N4432/127	

КОДИРАНИ КЛЮЧОВЕ

Позиция	Описание
L4531	Комбинирано управление чрез вкарване на 4 цифрен изменяем код-превкл. функция -не силов контакт 6A cosφ 1 при 250Va.c. и 8A при 35Vd.c. - 230Va.c., 50 и 60Hz – 2 модула
L4532	управление като по-горе - функция бутон

КЛЮЧ ГОВ ВКЛЮЧВАТЕЛ

Позиция	Описание
L4545	Ключ гов включвател за лампи и управляващи
N4545	устройства в хотелски стаи - задръжка по време на изключването - макс. товар 30VA - 230Va.c. - 3 модула
NT4545	
L4546	Карта за включвателя L, N, NT4545

ДИСТАНЦИОННИ УПРАВЛЕНИЯ

Позиция	Описание
4482/7	7 канално инфрачервено дистанционно управление – захранвано от две батерии 1.5V тип AAA
4482/16	16 канално инфрачервено дистанционно управление – захранвано от четири батерии 1.5V тип AAA

Контакти – Италиански стандарт

LIVING INTERNATIONAL



L4113 L4119 L4180



L4115 L4180/2



L4180/3

LIGHT



N4113 N4119 N4180



N4115 N4180/2



N4180/3

LIGHT TECH



NT4113 NT4119 NT4180



NT4115 NT4180/2



NT4180/3

КОНТАКТИ – ИТАЛИАНСКИ СТАНДАРТ

Позиция	Описание
L4113	Контакт 2P+E 10A 250Va.c.
N4113	разстояние между отворите 19mm
NT4113	- защитени клеми \varnothing 4mm
L4119	Контакт 2P+E 16A 250Va.c. –
N4119	разстояние между отворите 26mm
NT4119	- защитени клеми \varnothing 5mm
L4180	Контакт 2P+E 10A/16A 250Va.c.
N4180	разстояние между отворите 19mm
NT4180	и 26mm - защитени клеми
L4115	Обезопасен контакт 2P+E 10A
N4115	250Va.c. за щепсел Позиция 2200NA
NT4115	или 2200NN (вжжте страниците посветени на щепсели)

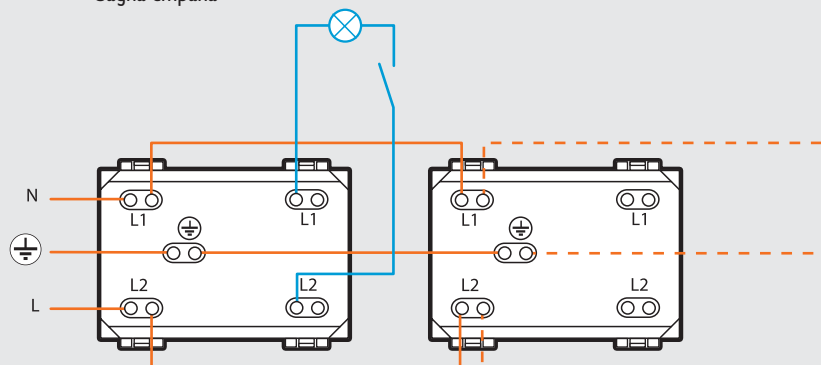
ДУПЛЕКС И ТРИПЛЕКС КОНТАКТИ

Позиция	Описание
L4180/2	Моноблок с два контакта 2P+E
N4180/2	10A и 16A 250V а.с. – разстояние между отворите 19mm и 26mm
NT4180/2	– защитен
L4180/3	Моноблок с три контакта 2P+E
N4180/3	10A и 16A 250V а.с. – разстояние между отворите 19mm и 26mm
NT4180/3	– защитен

Дуплекс / Триплекс



Задна страна



БЕЛЕЖКА: Двоен и троен контакт предварително опроводен 10/16A с допълнителни изводи за шунт.

Контакти – Италиански стандарт

LIVING INTERNATIONAL


L4140

L4141



L4140/16



L4177

LIGHT


N4140

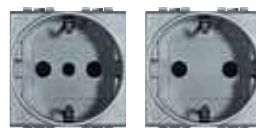
N4141



N4140/16



N4177

LIGHT TECH


NT4140

NT4141



NT4140/16



NT4177

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ


L4180R

L4140R

L4141R

L4140/16R

*

*

КОНТАКТИ – ИТАЛИАНСКИ СТАНДАРТ

Позиция	Описание
L4140	Контакт 2P+E 10/16A със
N4140	странични контакти и
NT4140	централен заземителен контакт
	за ШУКО контакти и 10A
	щепсели - тип P30 - разстояние
	между отворите 19 mm -
	защитени клеми
L4141	Контакт 2P+E 10/16A със
N4141	страничен заземителен контакт
NT4141	тип ШУКО - защитени клеми
L4140/16	Контакт 2P+E 16A със странични
N4140/16	контакти и централен
NT4140/16	заземителен контакт за ШУКО
	контакти и тип P30 щепсели 10/
	16A 250Va.c. - разстояние между
	отворите 19mm – зац. клеми

КОНТАКТ ЗА САМОБРЪСНАЧКА

Позиция	Описание
L4177	Контакт за самобръсначка с
N4177	линеен трансформатор – вход
NT4177	230Va.c. 50 и 60Hz - изход
	115/230Va.c. 20VA
L4177/127	Като по-горе – вход 127Va.c. 50 и
N4177/127	60Hz - изход 127/230Va.c.
NT4177/127	

ЧЕРВЕНИ КОНТАКТИ

Червени контакти за специални устройства

Позиция	Описание
L4180R	Контакт 2P+E 10A/16A 250Vac. - разстояние м/у отворите 19mm – защитени клеми
L4140R	Контакт 2P+E 16A със странични контакти и централен заземителен контакт за ШУКО контакти и тип P30 щепсели разстояние м/у отворите 19mm – защитени клеми
L4140/16R	Контакт 2P+E 10/16A 250Va.c. със странични контакти и централен заземителен контакт за ШУКО контакти и тип P30 щепсели разстояние м/у отворите 19mm и 26mm – защитени клеми
L4141R	Контакт 2P+E 10/16A със странично заземяване за ШУКО контакти - защитени клеми
***	Контактите се предлагат и в други цветове. Преди поръчка, моля, свържете се с местната търговска организация на BTicino.

Контакти – Европейски стандарти

LIVING INTERNATIONAL



L4142 L4143



L4144 L4145



L4146 L4147



L4148A

LIGHT



N4142 N4143



N4144 N4145

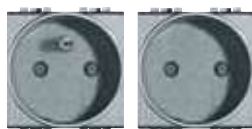


N4146 N4147



N4148A

LIGHT TECH



NT4142 NT4143



NT4144 NT4145



N4148A



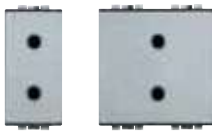


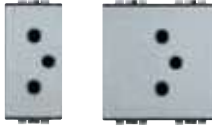




КОНТАКТИ - ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТИ

Позиция	Описание
L4142	Контакт 2P+E 10/16A 250Va.c. –
N4142	защитени клеми – френски
NT4142	стандарт – 2 модула
L4143	Контакт 2P 10/16A 250Va.c. –
N4143	защитени клеми – френски –
NT4143	стандарт 2 модула
L4144	Контакт като по-горе 2P+E
L4144	10/16A 250Va.c. – със сигнална
NT4144	лампа – 2 модула
L4145	Контакт като по-горе 2P+E
N4145	10/16A 250Va.c. с канак – 2
NT4145	модула
L4146	Контакт 2P 10/16A 250Va.c. с
N4146	водещ канал
L4147	Контакт 2P 10/16A 250Va.c. с
N4147	водещ канал и сигнална лампа
L4148A	Контакт ШУКО 2P + T 10/16A с
N4148A	автоматични изводи -
NT4148A	германски стандарт - 2 модула

Контакти – Евро-Американски стандарти

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH	КОНТАКТИ																																																																										
<p>L4125S L4126S L4125 L4126</p>	<p>N4125S N4126S N4125 N4126</p>	<p>NT4125S NT4126S NT4125 NT4126</p>	<p>Контакти – евро-американски стандарти</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Позиция</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L4125S</td> <td>Контакт 2P 16A 127/250Va.c. - незащитени клеми -</td> </tr> <tr> <td>N4125S</td> <td>незащитени клеми - евро-американски стандарт</td> </tr> <tr> <td>L4125</td> <td>Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми</td> </tr> <tr> <td>N4125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4126S</td> <td>Контакт 2P+E 16A 127/250Va.c. – незащитени клеми –</td> </tr> <tr> <td>N4126S</td> <td>евро-американски стандарт – 2 модула</td> </tr> <tr> <td>L4126</td> <td>Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми</td> </tr> <tr> <td>N4126</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4126</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4127S</td> <td>Контакт 2P 15A 127/250Va.c. – незащитени клеми –</td> </tr> <tr> <td>N4127S</td> <td>американски стандарт</td> </tr> <tr> <td>NT4127S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4127</td> <td>Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми</td> </tr> <tr> <td>N4127</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4127</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4128S</td> <td>Контакт 2P+E 15A 127/250Va.c. – незащитени клеми –</td> </tr> <tr> <td>N4128S</td> <td>американски стандарт – 2 модула</td> </tr> <tr> <td>NT4128S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4128</td> <td>Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми</td> </tr> <tr> <td>N4128</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4128</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4185S</td> <td>Универсален дуплекс контакт</td> </tr> <tr> <td>N4185S</td> <td>2P+E 16A 127/250Va.c. - незащитени клеми - Евро-американски стандарт – 3 модула</td> </tr> <tr> <td>NT4185S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4185</td> <td>Като по-горе – 127/250Va.c. - защитени клеми</td> </tr> <tr> <td>N4185</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4185</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4129S</td> <td>Контакт 2P+E 15A 127/250Va.c. - незащитени клеми - американски стандарт - 1 модул</td> </tr> <tr> <td>N4129S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4188S</td> <td>Универсален дуплекс контакт</td> </tr> <tr> <td>N4188S</td> <td>2P+E 15A 127/250Va.c. - незащитени клеми - американски стандарт - 3 модула</td> </tr> <tr> <td>NT4188S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4188</td> <td>Като по-горе – 127/250Va.c. - защитени клеми</td> </tr> <tr> <td>N4188</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4188</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Позиция	Описание	L4125S	Контакт 2P 16A 127/250Va.c. - незащитени клеми -	N4125S	незащитени клеми - евро-американски стандарт	L4125	Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми	N4125		NT4125		L4126S	Контакт 2P+E 16A 127/250Va.c. – незащитени клеми –	N4126S	евро-американски стандарт – 2 модула	L4126	Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми	N4126		NT4126		L4127S	Контакт 2P 15A 127/250Va.c. – незащитени клеми –	N4127S	американски стандарт	NT4127S		L4127	Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми	N4127		NT4127		L4128S	Контакт 2P+E 15A 127/250Va.c. – незащитени клеми –	N4128S	американски стандарт – 2 модула	NT4128S		L4128	Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми	N4128		NT4128		L4185S	Универсален дуплекс контакт	N4185S	2P+E 16A 127/250Va.c. - незащитени клеми - Евро-американски стандарт – 3 модула	NT4185S		L4185	Като по-горе – 127/250Va.c. - защитени клеми	N4185		NT4185		L4129S	Контакт 2P+E 15A 127/250Va.c. - незащитени клеми - американски стандарт - 1 модул	N4129S		L4188S	Универсален дуплекс контакт	N4188S	2P+E 15A 127/250Va.c. - незащитени клеми - американски стандарт - 3 модула	NT4188S		L4188	Като по-горе – 127/250Va.c. - защитени клеми	N4188		NT4188	
Позиция	Описание																																																																												
L4125S	Контакт 2P 16A 127/250Va.c. - незащитени клеми -																																																																												
N4125S	незащитени клеми - евро-американски стандарт																																																																												
L4125	Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми																																																																												
N4125																																																																													
NT4125																																																																													
L4126S	Контакт 2P+E 16A 127/250Va.c. – незащитени клеми –																																																																												
N4126S	евро-американски стандарт – 2 модула																																																																												
L4126	Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми																																																																												
N4126																																																																													
NT4126																																																																													
L4127S	Контакт 2P 15A 127/250Va.c. – незащитени клеми –																																																																												
N4127S	американски стандарт																																																																												
NT4127S																																																																													
L4127	Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми																																																																												
N4127																																																																													
NT4127																																																																													
L4128S	Контакт 2P+E 15A 127/250Va.c. – незащитени клеми –																																																																												
N4128S	американски стандарт – 2 модула																																																																												
NT4128S																																																																													
L4128	Като по-горе – 127/250Va.c. – защитени клеми																																																																												
N4128																																																																													
NT4128																																																																													
L4185S	Универсален дуплекс контакт																																																																												
N4185S	2P+E 16A 127/250Va.c. - незащитени клеми - Евро-американски стандарт – 3 модула																																																																												
NT4185S																																																																													
L4185	Като по-горе – 127/250Va.c. - защитени клеми																																																																												
N4185																																																																													
NT4185																																																																													
L4129S	Контакт 2P+E 15A 127/250Va.c. - незащитени клеми - американски стандарт - 1 модул																																																																												
N4129S																																																																													
L4188S	Универсален дуплекс контакт																																																																												
N4188S	2P+E 15A 127/250Va.c. - незащитени клеми - американски стандарт - 3 модула																																																																												
NT4188S																																																																													
L4188	Като по-горе – 127/250Va.c. - защитени клеми																																																																												
N4188																																																																													
NT4188																																																																													
<p>L4127S L4128S L4127 L4128</p>	<p>N4127S N4128S N4127 N4128</p>	<p>NT4127S NT4128S NT4127 NT4128</p>																																																																											
<p>L4185S L4185 L4129S</p>	<p>N4185S N4185 N4129S</p>	<p>NT4185S NT4185</p>																																																																											
<p>L4188S L4188</p>	<p>N4188S N4188</p>	<p>NT4188S NT4188</p>																																																																											

Контакти – различни стандарти

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH	КОНТАКТИ																																										
 <p>L4122 L4122/2</p>	 <p>N4122 N4122/2</p>	 <p>NT4122 NT4122/2</p>	<p>Контакти – различни стандарти</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Позиция</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L4122</td> <td>Контакти 2P 10A 250Vc.a. клеми</td> </tr> <tr> <td>N4122</td> <td>Ø 4mm - разстояние м/у отворите 19mm - испански стандарт</td> </tr> <tr> <td>NT4122</td> <td>Контакт като по-горе – 2 модула</td> </tr> <tr> <td>L4122/2</td> <td>Контакт като по-горе – 2 модула</td> </tr> <tr> <td>N4122/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4122/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4124</td> <td>Контакт 2P+E 10A 250Vc.a.- клеми Ø 4mm - разстояние м/у отворите 19mm - изместено заземяване - испански стандарт</td> </tr> <tr> <td>N4124</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4124</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4124/2</td> <td>Контакт като по-горе – 2 модула</td> </tr> <tr> <td>N4124/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4124/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4183</td> <td>Контакт 2P+E 10/16A 250Vc.a. – специален стандарт - 2 модула</td> </tr> <tr> <td>N4183</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4183</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4122ET</td> <td>Контакт 2P 10A 250Vc.a. – клеми Ø 4 - 4.8mm - разстояние м/у отворите 19mm - египетски стандарт</td> </tr> <tr> <td>N4122ET</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4122ET</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L4164/12</td> <td>Контакт 2P+E 10A 250Vc.a. - швейцарски стандарт – 1 модул</td> </tr> <tr> <td>L4164/13</td> <td>Контакт като по-горе – 2 модула</td> </tr> </tbody> </table>	Позиция	Описание	L4122	Контакти 2P 10A 250Vc.a. клеми	N4122	Ø 4mm - разстояние м/у отворите 19mm - испански стандарт	NT4122	Контакт като по-горе – 2 модула	L4122/2	Контакт като по-горе – 2 модула	N4122/2		NT4122/2		L4124	Контакт 2P+E 10A 250Vc.a.- клеми Ø 4mm - разстояние м/у отворите 19mm - изместено заземяване - испански стандарт	N4124		NT4124		L4124/2	Контакт като по-горе – 2 модула	N4124/2		NT4124/2		L4183	Контакт 2P+E 10/16A 250Vc.a. – специален стандарт - 2 модула	N4183		NT4183		L4122ET	Контакт 2P 10A 250Vc.a. – клеми Ø 4 - 4.8mm - разстояние м/у отворите 19mm - египетски стандарт	N4122ET		NT4122ET		L4164/12	Контакт 2P+E 10A 250Vc.a. - швейцарски стандарт – 1 модул	L4164/13	Контакт като по-горе – 2 модула
Позиция	Описание																																												
L4122	Контакти 2P 10A 250Vc.a. клеми																																												
N4122	Ø 4mm - разстояние м/у отворите 19mm - испански стандарт																																												
NT4122	Контакт като по-горе – 2 модула																																												
L4122/2	Контакт като по-горе – 2 модула																																												
N4122/2																																													
NT4122/2																																													
L4124	Контакт 2P+E 10A 250Vc.a.- клеми Ø 4mm - разстояние м/у отворите 19mm - изместено заземяване - испански стандарт																																												
N4124																																													
NT4124																																													
L4124/2	Контакт като по-горе – 2 модула																																												
N4124/2																																													
NT4124/2																																													
L4183	Контакт 2P+E 10/16A 250Vc.a. – специален стандарт - 2 модула																																												
N4183																																													
NT4183																																													
L4122ET	Контакт 2P 10A 250Vc.a. – клеми Ø 4 - 4.8mm - разстояние м/у отворите 19mm - египетски стандарт																																												
N4122ET																																													
NT4122ET																																													
L4164/12	Контакт 2P+E 10A 250Vc.a. - швейцарски стандарт – 1 модул																																												
L4164/13	Контакт като по-горе – 2 модула																																												
 <p>L4124 L4124/2</p>	 <p>N4124 N4124/2</p>	 <p>NT4124 NT4124/2</p>																																											
 <p>L4183 L4122ET</p>	 <p>N4183 N4122ET</p>	 <p>NT4183 NT4122ET</p>																																											
 <p>L4164/12 L4164/13</p>																																													

TV + SAT розетки

LIVING INTERNATIONAL



L4202D L4205D/2
L4202P L4201D/2
L4202PT L4201P/2
L4202DC

LIGHT



N4202D N4205D/2
N4202P N4201D/2
N4202PT N4201P/2
N4202DC

LIGHT TECH



NT4202D NT4205D/2
NT4202P NT4201D/2
NT4202PT NT4201P/2
NT4202DC

ЕКРАНИРАНИ TV + SAT РОЗЕТКИ

Екранирани TV + SAT жакове в лети корпуси с възможност за обратна връзка

Позиция	Описание
L4202D	Крайна коаксиална розетка-
N4202D	∅ 9.5mm - мъжки куплунг -
NT4202D	1 модул
L4205D/2	Розетка като по-горе - женски
N4205D/2	куплунг - 2 модула
NT4205D/2	
L4202P	Като по-горе, проходна розетка
N4202P	
NT4202P	
L4202PT	Като по-горе, проходна розетка
N4202PT	с вързавен адаптер с 75Ω
NT4202PT	импеданс



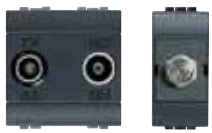
L4210D



N4210D



NT4210D



L4211D L4269F



N4211D N4269F



NT4211D NT4269F

ЕКРАНИРАНИ TV РОЗЕТКИ

Екранирани TV розетки в лети корпуси

Позиция	Описание
L4202DC	Крайна коаксиална розетка-
N4202DC	∅ 9.5mm - мъжки куплунг -
NT4202DC	1 модул
L4201D/2	Розетка като по-горе - женски
N4201D/2	куплунг - 2 модула
NT4201D/2	
L4201P/2	Проходна коаксиална розетка -
N4201P/2	∅ 9.5mm
NT4201P/2	

ЕКРАНИРАНИ TV + RD + SAT РОЗЕТКИ

Екранирани TV + RD + SAT розетки в лят корпус

Позиция	Описание
L4210D	Като по-горе - за монтаж в
N4210D	правоъгълни кутии Позиции
NT4210D	503E, 504E, 506L
L4211D	Двойна коаксиална шунтирана
N4211D	розетка за TV и FM-LMC
NT4211D	приемане - ∅ 9.5mm

TV РОЗЕТКА ТИП F

Позиция	Описание
L4269F	TV розетка тип F женски куплунг
N4269F	-75Ω импеданс - куплунг с резба
NT4269F	

ЖАКОВЕ

Жакове, мобилни TV жакове и крайно съпротивление

Позиция	Описание
S2133	Мобилен TV жак и жак - ∅ 9.5mm - бял - за TV + SAT жакове и L/N/NT4206D
75RT(N)	Крайно съпротивление за затваряне на верига с 75Ω имп. в инсталации с каскадно включване - да се добави към последната проходна розетка

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ

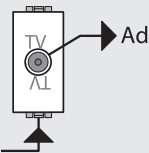


S2133

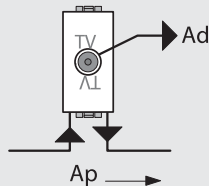


75RT (N)

Крайни розетки



Проходни розетки

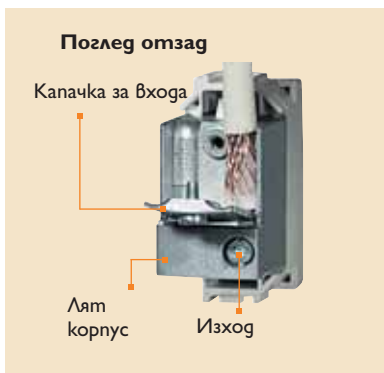


Поглед отзад

Капачка за Входа

Лят корпус

Изход



Информационни и телефонни розетки RJ45

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

RJ45 РОЗЕТКИ

RJ 45 информационни и телефонни розетки. Специално разработени за предаване на данни и за телефон. Тези розетки се използват широко за компютърни мрежи с кабел с 4 чифта.

Позиция	Роз. тип	Кат.	За жак	Вид на връзката
Поз.				
L4262/5E	RJ45	5E	2841/4	с изол.(1) UTP
N4262/5E				
NT4262/5E				
L4262/6	RJ45	6	2841/4	с изол.(1) UTP
N4262/6				
NT4262/6				
L4262/5S	RJ45	5E	-	с изол.(1) FTP
N4262/5S				
NT4262/5S				
L4262/6S	RJ45	6	-	с изол.(1) FTP
N4262/6S				
NT4262/6S				
L4279/5E	RJ45	5E	2841/4	с изол. без инстр. UTP
N4279/5E				
NT4279/5E				
L4279/6	RJ45	6	2841/4	с изол. без инстр. UTP
N4279/6				
NT4279/6				
L4279/5S	RJ45	5E	2841/4	с изол. без инстр. FTP
N4279/5S				
NT4279/5S				
L4279/6S	RJ45	6	2841/4	с изол. без инстр. FTP
N4279/6S				
NT4279/6S				
L4261AT5	RJ45	5	2841/4	с изол.(2) UTP
N4261AT5				
NT4261AT5				
L4261AT6	RJ45	6	2841/4	с изол.(2) UTP
N4261AT6				
NT4261AT6				
L4262	RJ45	3	2841/4	с изол.(3) UTP
N4262				
NT4262				

1) Вид на свързването I I O.

2) Вид на свързването SYSTIMAX.

3) свързване с AMP Barrel.

Информационни и телефонни розетки RJ 11 - 12

LIVING INTERNATIONAL



L4267/12 L4262/12N L4277/12



L4258/11N L4262/11 L4231
L4258/12 L4262/12 L4231S



L4268ST L4268SC

LIGHT



N4267/12 N4262/12N N4277/12



N4258/11N N4262/11 N4231
N4258/12 N4262/12 N4231S



N4268ST N4268SC

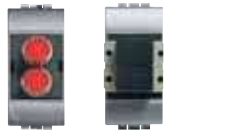
LIGHT TECH



NT4267/12 NT4262/12N NT4277/12



NT4258/11N NT4262/11 NT4231
NT4258/12 NT4262/12 NT4231S



NT4268ST NT4268SC

RJ11 - 12 ТЕЛЕФОННИ РОЗЕТКИ

Тези розетки са разработени за телефонни връзки.

Позиция	Роз. тип	За жак	Вид на връзката
L4267/12 N4267/12 NT4267/12	RJ12	2841/2	с изол.(I)
		2841/3	
L4258/11N N4258/11N NT4258/11N	RJ11	2841/2	K10
L4258/12 N4258/12 NT4258/12	RJ12	2841/2	K10
		2841/3	
L4262/11 N4262/11 NT4262/11	RJ11	2841/2	с изол.(I)
L4262/12 N4262/12 NT4262/12	RJ12	2841/2	с изол.(I)
		2841/3	
L4262/12N N4262/12N NT4262/12N	RJ12	2841/3	с изол.(I)
L4277/12 N4277/12 NT4277/12	RJ12	2841/3	с изол.(I) без инстр.

I) Вид на свързването I10.

ТЕЛЕФОННИ РОЗЕТКИ

Позиция	Описание
L4231	Телефонна розетка с
N4231	прекъсване на линията на
NT4231	линията - за жак Позиция 202I
L4231S	Телефонна розетка без
N4231S	прекъсване на линията - за жак
NT4231S	Позиция 202I

РОЗЕТКИ ЗА ВРЪЗКИ С ОПТИЧЕН КАБЕЛ

Позиция	Описание
L4268ST	Свързваща розетка за оптичен
N4268ST	кабел - ST гнездо за кабел-
NT4268ST	гуплекс
L4268SC	Свързваща розетка за оптичен
N4268SC	кабел - SC гнездо за кабел -
NT4268SC	гуплекс

Аудио контакти и др.

LIVING INTERNATIONAL



L4269R L4291 L4292



L4265 L4293

LIGHT



N4269R N4291 N4292



N4265 N4293

LIGHT TECH



NT4269R NT4291 NT4292



NT4265 NT4293

СПЕЦИАЛНИ ИЗВОДИ НА КОНТАКТА

Позиция	Описание
L4269R	RCA тип двоен контакт - с
N4269R	червена и жълта вложки за
NT4269R	подъване
L4291	Мини контакт 2P - отвори на
N4291	контакта \varnothing 3mm разстояние м/у
NT4291	отворите 13mm - за
	допълнителни и подобни вериги
	- 6A 24V SELV - крайна връзка
	(за жак 2120 вижте стр. за
	жакове)
L4292	5 полюсен DIN контакт за hi-fi
N4292	и подобни устройства за спойка
NT4292	
L4293	2 полюсен DIN контакт - за
N4293	спойка
NT4293	

УСИЛВАТЕЛНА С.О. СИСТЕМА

Позиция	Описание
L4265	Корпус за сменяеми модули
N4265	за разпределение чрез
NT4265*	екраниран и неекраниран
	кабел - sat5 с IDC куплунг

* тази позиция може да се комбинира със
заменяемите модули LIVING INTERNATIONAL
или LIGHT

Термостати

LIVING INTERNATIONAL



L4441 L4442
L4442/127



L4448
L4448/127



L4449

LIGHT



N4441 N4442
N4442/127



N4448
N4448/127



N4449

LIGHT TECH



NT4441 NT4442



NT4448

СТАЕН ТЕРМОСТАТ

Позиция	Описание
L4441 N4441 NT4441	Електронен стаен термостат за отоплителни и климатични системи разработен за свързване към комутатор „лято/зима“ диапазон на регулиране на температурата 5-30°C – 2 LED сигнализират за работното състояние изход за реле с I комутационен контакт 2A 250Vac – захранване 230V а.с., 50 и 60Hz – 2 модула
L4442 N4442 NT4442	Електронен стаен термостат за отоплителни и климатични системи с вграден комутатор „лято/зима“ - диапазон на регулиране на температурата 5-30°C – 2 LED сигнализират за работното състояние - изход за реле с C-NO 2A 250V а.с. контакт – захранване 230V а.с., 50 и 60Hz – 2 модула
L4442/127 N4442/127	Като по-горе - захранване 127Va.c., 50 и 60Hz

ТЕРМОСТАТ С ТАЙМЕР

Позиция	Описание
L4448 N4448 NT4448	Дневен/седмичен електронен термостат с таймер за отоплителни и климатични системи - функции: комутиране на 4 програми – дисплей с течни кристали, резервна батерия - захранване 230V а.с. изходящ контакт 2A cosφ 0,5–5A cosφ I 230V а.с., 50 Hz – 3 модула
L4448/127 N4448/127	Като по-горе - захранване 127Va.c., 50 и 60Hz
L4449 N4449	Дневен/седмичен електронен термостат за отоплителни и климатични системи-функции: комутиране на 7 програми - дисплей с течни кристали захранване с батерии – 2X1,5V – възможност за свързване на дистанционно управление от външен сензор - изходящ контакт - 1A 230V а.с. – 3 модула

Таймери

LIVING INTERNATIONAL



L4461
L4661/127



L4466
L4666/127
L4470
L4470/127

LIGHT



N4461
N4661/127



N4466
N4666/127
N4470
N4470/127

LIGHT TECH



NT4461



NT4466
N4470

ТАЙМЕРИ

Позиция	Описание
L4461	Електронен таймер с регулиране
N4461	1 до 12 минути - дистанционно
NT4461	управление с бутони - захранване 230Vа.с., 50 и 60Hz - изходящ контакт 6А активен/2А индуктивен 230Vа.с.
L4461/127	Като по-горе - захранване
N4461/127	127Vа.с. 50 и 60Hz

ПРОГРАМИРАЩО УСТРОЙСТВО

Позиция	Описание
L4466	24 часа / 7 дни електронно програмиращо устройство-
N4466	4 ежедневни цикъла с независимо или повтарящо се програмиране - захранване 230Vа.с., 50 и 60Hz- изходящ контакт 8А активен/2А индуктивен 230Vа.с.
L4466/127	Като по-горе, захранване
N4466/127	127Vа.с., 50 и 60Hz.

БУДИЛНИК

Позиция	Описание
L4470	Електронен будилник с
N4470	ежедневно програмиране
NT4470	- светец дисплей с резерв -захранване 230Vа.с., 50 и 60Hz
L4470/127	Като по-горе - захранване
N4470/127	127Vа.с., 50 и 60Hz

Звънци и сирени

LIVING INTERNATIONAL



L4351/12 L4355/12
L4351/230
L4351/127

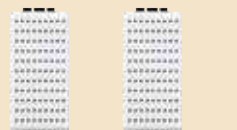


L4356/12 L4357/12
L4356/230
L4356/127

LIGHT



N4351/12 N4355/12
N4351/230
N4351/127



N4356/12 N4357/12
N4356/230
N4356/127

LIGHT TECH



NT4351/12 NT4355/12
NT4351/230
NT4351/127



NT4356/12 NT4357/12
NT4356/230
NT4356/127

ЗВЪНЦИ

Позиция	описание
L4351/12	Бронзов свънец 12Va.c. - 5VA
N4351/12	- 80dB
NT4351/12	
L4351/230	Бронзов звънец 230Va.c. - 8VA
N4351/230	- 80dB - 50 и 60 Hz
NT4351/230	
L4351/127	Бронзов звънец 127Va.c. - 8VA
N4351/127	- 80dB
L4355/12	Електронен звънец - 3 различни
N4355/12	звук - с предно регулиране на
NT4355/12	силата - 12Va.c./d.c. - 2 модела

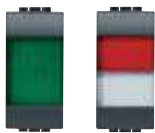
Сирени

СИРЕНИ

Позиция	Описание
L4356/12	Сирена 12Va.c. - 5VA - 74dB
N4356/12	
NT4356/12	
L4356/230	Сирена 230Va.c. - 8VA - 75dB
N4356/230	- 50 и 60 Hz
NT4356/230	
L4356/127	Сирена 127Va.c. - 8VA - 75dB
N4356/127	
L4357/12	Електронна сирена - 12Va.c./
N4357/12	0.9VA - 12Vd.c./0.5W - 70dB
NT4357/12	

Светлинни индикатори

LIVING INTERNATIONAL



L4371A L4372AV
L4371T L4372RT
L4371R L4372RT
L4371V



L4373H

LIGHT



N4371A N4372AV
N4371T N4372RT
N4371R N4372RT
N4371V



N4373H

LIGHT TECH



NT4371A NT4372AV
NT4371T NT4372RT
NT4371R NT4372RT
NT4371V

СВЕТЛИННИ ИНДИКАТОРИ

Позиция	Описание
L4371A	Фасунга с оранжев дифузьор -за
N4371A	лампи Позиции I 1250L - I 1251L
NT4371A	- I 1252L
L4371T	Фасунга с прозрачен дифузьор
N4371T	- за лампи Позиции I 1250L
NT4371T	- I 1251L - I 1252L
L4371R	Фасунга с червен дифузьор - за
N4371R	лампи Позиции I 1250L - I 1251L
NT4371R	- I 1252L
L4371V	Фасунга със зелен дифузьор-за
N4371V	лампи Позиции I 1250L - I 1251L
NT4371V	- I 1252L
L4372AV	Две фасунги с 2 дифузъора: I
N4372AV	оранжев + I зелен за - лампи
NT4372AV	Позиции I 1250L (I 1250LV в
	зелена фасунга)-I 1251L I 1252L
L4372RT	I оранжев + I зелен за лампи
N4372RT	Поз. - I 1250L (I 1250LV в зелена
NT4372RT	фасунга) - I 1251L - I 1252L

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



(*) Вижте в дясно



L4734/I2
L4734/24
L4734/230

СВЕТЛИННИ ИНДИКАТОРИ ЗА ХОТЕЛИ

Позиция	Описание
L4373H	Две фасунги с червен и зелен
N4373H	дифузъори - „не ме безпокойте/ оправете стаята“ индикатор -
	за лампи Поз. I 1250L (I 1250LV в
	зелена фасунга)-I 1251L - I 1252L

(*) ВЪНШНИ СВЕТЛИННИ ИНДИКАТОРИ

Позиция	Описание
L4385/I2R	Захранване 12V - червен, зелен,
L4385/I2V	бял
L4385/I2B	
L4385/24R	Захранване 24V - червен, зелен,
L4385/24V	бял
L4385/24B	
L4385/I27R	Захранване 127V - червен,
L4385/I27V	зелен, бял
L4385/I27B	
L4385/230R	Захранване 230V - червен,
L4385/230V	зелен, бял
L4385/230B	

БЕЛЕЖКА: за всички модели ние препоръчваме височина на монтаж между 160 и 205

РЕЗЕРВНИ ЛАМПИ

Резервни лампи за външи светлинни индикатори

Позиция	Описание
L4745/I2	Резервна лампа E10 12V - 5W
L4745/24	Резервна лампа E10 24V - 5W
L4745/230	Резервна лампа E10 230V - 5W

СИГНАЛНИ ЛАМПИ

Резервни лампи за външи светлинни индикатори

Позиция	Описание
L4374/I2	Сигнална лампа с бял LED - 12Va.c.
L4374/24	Сигнална лампа с бял LED- 24Va.c.
L4374/230	Сигнална лампа с бял LED - 230Va.c.

Индикатори и аварийни лампи

LIVING INTERNATIONAL



L4383



L4380

LIGHT



N4383



N4380

LIGHT TECH



NT4383



NT4380

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



L4384/1
L4384/3



L4386/1 - L4386/1L - L4386/1/127
L4386/3 - L4386/3L - L4386/3/127



L4382/12
L4382/24
L4382/230



L4784/1
L4784/3



L4786/1
L4786/3



L4380/B

ЛАМПИ ЗА ПЪТЕКИ

Позиция	Описание
L4383	Лампа за пътека с отклоняващ се лъч за лампи Поз. L4743/12,
N4383	L4743/24, L4743/230 - 2 модула
NT4383	Лампа за пътека с бял LED - 12Va.c.
L4382/12	Лампа за пътека с бял LED - 24Va.c.
L4382/24	Лампа за пътека с бял LED - 24Va.c.
L4382/230	Лампа за пътека с бял LED - 230Va.c.

ПРЕНОСИМИ АВАРИЙНИ ЛАМПИ

Позиция	Описание
L4380	Миниатюрна аварийна лампа с щепсел - авт. работа при прекъсване на захранването - с акумулатор - със сменяеми Ni-CD акумулатори - захранване 110/127/220/230Va.c., 60Hz - 2 модула - 50 и 60 Hz
N4380	
NT4380	
L4380/B	Резервен акумулатор за Поз. L/N/NT4380

АВАРИЙНИ ЛАМПИ

Позиция	Описание
L4384/1	Аварийна лампа, която светва автоматично при прекъсване на захранването-LED показващ състоянието на мрежата - локален бутон за изключване - Възможност за дистанционно изключване чрез ключ - заменяем Ni-Cd акумулатор - 1 час работа - захранване 230Vac., 60Hz - 1W лампа - 4 модула - 50 и 60 Hz
L4384/3	Като по-горе - 3 часа работа
L4386/1	Като по-горе-1 час работа-1.3W
L4386/1/127	лампа-6 модула, 50 L4386/1/127 и 60Hz за модела 127V
L4386/3	Като по-горе-3 часа работа, 50
L4386/3/127	и 60Hz за модела 127V
L4386/1L	Като по-горе-с постоянно светене-за помещения, които се нуждаят от осветление 24 часа в денонощието-1 час работа
4386/3L	Като по-горе - 3 часа работа
L4784/1	Резервен акумулатор за Поз. L4384/1
L4784/3	Резервен акумулатор за Поз. L4384/3
L4786/1	Резервен акумулатор за Поз. L4386/1 и L4386/1L
L4786/3	Резервен акумулатор за Поз. L4386/3 и L4386/3L

Електрически предпазни устройства

LIVING INTERNATIONAL



L4321 L4301/6
L4301/10
L4301/16



L4305/6 L4311/10
L4305/10 L4311/16
L4305/16



L4536

LIGHT



N4321 N4301/6
N4301/10
N4301/16



N4305/6 N4311/10
N4305/10 N4311/16
N4305/16



N4536

LIGHT TECH



NT4321 NT4301/6
NT4301/10
NT4301/16



NT4305/6 NT4311/10
NT4305/10 NT4311/16
NT4305/16



NT4536

ИЗОЛАЦИОННИ ВЛОЖКИ ЗА БУШОНИ

Позиция	Описание
L4321	Изоляционна вложка за
N4321	предпазител 5x20 и 6.3x32
NT4321	- max. 10A 250Va.c.

ПРЕКЪСВАЧИ

Автоматичен термомангнитен прекъсвач

Позиция	Описание
L4301/6	2 полюсен автоматичен термомангнитен прекъсвач с I защитен полюсен индикатор отв./затв. контакти - мощност при изключване 1500A 127/230Va.c.
N4301/6	
NT4301/6	
L4301/10	Прекъсвач като по-горе - 10A - мощност при изключване 3000A 127/230Va.c.
N4301/10	
NT4301/10	

L4301/16	Прекъсвач като по-горе - 16A
N4301/16	мощност при изключване 3000A
NT4301/16	127/230Va.c.

„SALVAVITA“

Дефектнотокова защита

Позиция	описание
L4305/6	„Salvavita“ двуполуен RCBO с
N4305/6	I защитен полюс I Δ n 10mA-6A
NT4305/6	127/230Va.c. - индикатор за отв./затв. контакти - тестов бутон - мощност при изключване 1500A 127/230Vac-2 модула
L4305/10	„Salvavita“ като по-горе - 10A - мощност при изключване 3000A 127/230Va.c.
N4305/10	
NT4305/10	
L4305/16	„Salvavita“ като по-горе - 16A
N4305/16	- мощност при изключване 3000A 127/230Va.c.
NT4305/16	

БЛОКИРАШИ СЕ КОНТАКТИ










Контакт 2P+E – степен на защита 2.1 - блокирани с двуполуен авт. термо магнитен прекъсвач с I защитен полюс - 2 модула

Позиция	In	Vn	Мощност при пр.
L4311/10	10A	230Va.c.	3000A - 230Va.c.
N4311/10			
NT4311/10			
L4311/16	16A	230Va.c.	3000A - 230Va.c.
N4311/16			
NT4311/16			

РАЗРЯДНИК

Позиция	Описание
L4536	IP разрядник за свръх напрежение, който се свързва към
N4536	мрежов контакт ном. напрежение на разряда In=1kA макс. ток - I max =2kA - макс. защитено напр. Ur=1kV - ном. напр. Un=110-230Va.c. - макс. постоянно напр. Uc=250Va.c.
NT4536	

Уреди за управление на аудио система

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH	УРЕДИ ЗА ОСНОВНИ ИНСТАЛАЦИИ																																		
 <p>L4481</p>	 <p>N4481</p>	 <p>NT4481</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Позиция</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L4481</td> <td>Входящ предусилвател с жак 3.5mm-</td> </tr> <tr> <td>N4481</td> <td>захранване 24Vd.c. Вх.</td> </tr> <tr> <td>NT4481</td> <td>чувствителност регулируема между 100mV и 1V - управление за включване на аудио система и музикален източник 2 модула</td> </tr> <tr> <td>L4485</td> <td>Локален усилвател с персонално регулиране на силата - изх. музикална</td> </tr> <tr> <td>N4485</td> <td>мощност 2W / 22 захранване 24Vd.c.</td> </tr> <tr> <td>L4499</td> <td>Допълнително реле импулсно с 1 NO контакт, 6A активен/2A индуктивен 230Va. - намотка 24Vd.c. за свързване с предусилвател Поз. L/N/NT4481 за дистанционно управление на външен говорител</td> </tr> <tr> <td>N4499</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4485</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4499</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4958</td> <td>Говорител за скрит монтаж за кутия Поз. 506E от аудио кутия с говорител и преден капак - ном. мощност 6W - импеданс 22Ω</td> </tr> <tr> <td>N4958</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NT4958</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ </td> <td> E45/24DC Превключващо захранване 230Va.c. 1A - защитено срещу претоварване и късо съединение - корпус за DIN шина - 6 модула </td> </tr> <tr> <td>  <p>E45/24DC E45/127/24DC</p> </td> <td>  <p>L4753</p> </td> <td> E45/127/24DC Като по-горе - Вход 127Va.c. </td> <td> L4753 Свързващ кабел между източника на звук и предусилвател Поз. L/N/NT4481 със стерео жак връзки Ø 6.5mm и 3.5mm - дължина на кабела 1.5m </td> </tr> </tbody> </table>	Позиция	Описание	L4481	Входящ предусилвател с жак 3.5mm-	N4481	захранване 24Vd.c. Вх.	NT4481	чувствителност регулируема между 100mV и 1V - управление за включване на аудио система и музикален източник 2 модула	L4485	Локален усилвател с персонално регулиране на силата - изх. музикална	N4485	мощност 2W / 22 захранване 24Vd.c.	L4499	Допълнително реле импулсно с 1 NO контакт, 6A активен/2A индуктивен 230Va. - намотка 24Vd.c. за свързване с предусилвател Поз. L/N/NT4481 за дистанционно управление на външен говорител	N4499		NT4485		NT4499		4958	Говорител за скрит монтаж за кутия Поз. 506E от аудио кутия с говорител и преден капак - ном. мощност 6W - импеданс 22Ω	N4958		NT4958		ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ			E45/24DC Превключващо захранване 230Va.c. 1A - защитено срещу претоварване и късо съединение - корпус за DIN шина - 6 модула	 <p>E45/24DC E45/127/24DC</p>	 <p>L4753</p>	E45/127/24DC Като по-горе - Вход 127Va.c.	L4753 Свързващ кабел между източника на звук и предусилвател Поз. L/N/NT4481 със стерео жак връзки Ø 6.5mm и 3.5mm - дължина на кабела 1.5m
Позиция	Описание																																				
L4481	Входящ предусилвател с жак 3.5mm-																																				
N4481	захранване 24Vd.c. Вх.																																				
NT4481	чувствителност регулируема между 100mV и 1V - управление за включване на аудио система и музикален източник 2 модула																																				
L4485	Локален усилвател с персонално регулиране на силата - изх. музикална																																				
N4485	мощност 2W / 22 захранване 24Vd.c.																																				
L4499	Допълнително реле импулсно с 1 NO контакт, 6A активен/2A индуктивен 230Va. - намотка 24Vd.c. за свързване с предусилвател Поз. L/N/NT4481 за дистанционно управление на външен говорител																																				
N4499																																					
NT4485																																					
NT4499																																					
4958	Говорител за скрит монтаж за кутия Поз. 506E от аудио кутия с говорител и преден капак - ном. мощност 6W - импеданс 22Ω																																				
N4958																																					
NT4958																																					
ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ			E45/24DC Превключващо захранване 230Va.c. 1A - защитено срещу претоварване и късо съединение - корпус за DIN шина - 6 модула																																		
 <p>E45/24DC E45/127/24DC</p>	 <p>L4753</p>	E45/127/24DC Като по-горе - Вход 127Va.c.	L4753 Свързващ кабел между източника на звук и предусилвател Поз. L/N/NT4481 със стерео жак връзки Ø 6.5mm и 3.5mm - дължина на кабела 1.5m																																		

LIVING INTERNATIONAL



L4492

LIGHT



N4492

LIGHT TECH



NT4492

УСТРОЙСТВА ЗА СПЕЦИАЛНИ ИНСТАЛАЦИИ

Позиция	Описание
L4492	Тунер с радио будилник за аудио системи - 5 настройваеми FM канала - регулирането силата на звука може да се използва в комбинация или вместо входа на предусилвателя - 3 модула
N4492	
NT4492	
L4488 N4488 NT4488	Електронен модул с вграден микрофон за разговорни системи - ръчно включване на аудио системата - захранване 24Vd.c. - 2 модула
L4489 N4489 NT4489	Електронен модул с вграден микрофон за звуково наблюдение с автоматично включване на аудио системата - захранване - 24Vd.c. - 2 модула
L4486 N4486 NT4486	Локален усилвател без управление (ON/OFF и регулиране на силата) - изх. музикална мощност 1W / 22Ω - захранване 24Vd.c. - да се купира с радио тунер Поз.
E45/24/4	Устройство за разширяване на аудио системата до 48 говорителя - разширимо до 4 захранвания Поз. E45/24DC - корпус за DIN шина - 3 модула



L4488

L4489



N4488

N4489



NT4488

NT4489



L4486



N4486



NT4486

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



E45/24/4

Алармени системи

LIVING INTERNATIONAL



L4600/4



L4600/1

L4603/4



L4603/8

L4604

LIGHT



N4600/4



N4600/1

N4603/4



N4603/8

N4604

LIGHT TECH



NT4600/4



NT4600/1

NT4603/4



NT4603/8

NT4604

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



3500



4050

УПР. МОДУЛ С ВГР. ИЗБИРАШ ТЕЛЕФОН

Позиция	Описание
3500	ръчно вкл. и изкл. системата с транспондер и инфрачервено дист. управление; дву-посочни комуникации м/у потребителя, алармената и автоматичната системи

УПРАВЛЯВАШ МОДУЛ ЗА 4 ЗОНИ

Позиция	Описание
L4600/4	Миниатюрен упр. модул - позволява включване/изключване на системата, управление на 4 зони, програмиране на до 30 дист. управления, тестване на системата, и управление на алармите със съответно сигнализиране и памет
N4600/4	
NT4600/4	

УПРАВЛЯВАШ МОДУЛ ЗА ЕДНА ЗОНА

Позиция	Описание
L4600/1	Миниатюрен упр. модул - позволява включване/изключване на системата, управление на 1 зона, програмиране на до 30 дист. управления, тестване на системата, и управление на алармите със съответно сигнализиране и памет
N4600/1	
NT4600/1	

РАЗДЕЛИТЕЛ НА ЗОНА I ДО 4

Позиция	Описание
L4603/4	Приемник за включване/изключване на системата чрез дист. управление - бутони за управление на 4 зони - сигнализиране на зоните и системата чрез LED - може да се свърже с упр. блок за 1 зона за да се разшири системата от 1 до 4 зони
N4603/4	
NT4603/4	

РАЗШИРИТЕЛ НА ЗОНИ 5 ДО 8

Позиция	Описание
L4603/8	Модул за разширение на зоните, които могат да бъдат разделени - упр. бутони за зони от 5 до 8 - състоянието на зоните се сигнализира чрез LED - може да се свърже с упр. блок за 4 или за 1 зона + разширител на зони 1 до 4 за да се разшири системата до 8 зони
N4603/8	
NT4603/8	

ЕЛЕКТРОНЕН СВЪРЗВАШ ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ

Позиция	Описание
L4604	Приемник за включване/изключване на системата чрез дистанционно управление - състоянието на зоните се сигнализира чрез LED - възможност за настройване активирането на определени зони - допълнителен канал за задействане на управление на достъпа (ключалки на врати)
N4604	
NT4604	

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Позиция	Описание
4050	Преносимо инфрачервено дист. управление за включване/изключване на системата

LIVING INTERNATIONAL


L4614 L4615



L4620 L4610 - L4613


 L4611 L4612
L4612/12

LIGHT


N4614 N4615


 N4620 N4610 -
N4613

 N4611 N4612
N4612/12

LIGHT TECH


NT4614 NT4615



NT4620 NT4610 - NT4613


 NT4611 NT4612
NT4612/12

PELE

Позиция	Описание
L4614	Активатор с множество
N4614	конфигурации - C-NO-NC
NT4614	контакти, 24Vd.c. 0.4A cosφ 0.4

ДОПЪЛНИТЕЛЕН ИНТЕРФЕЙС КАНАЛ

Позиция	Описание
L4615	Интерфейсен модул за NO или
N4615	NC допълнителни контакти -
NT4615	оптоизолиран вход 5 - 12Vа.c./d.c.

ДИСТАНЦИОННО РАДИО

Позиция	Описание
L4620	Модул радио тунер - използва
N4620	се за дистанционно подпо-
NT4620	магане на хора със затруднения
	- да се купира с дистанционно
	управление Позиция L4621 - може
	да се използва с радио детектори

ПАСИВНИ ИНФРАЧЕРВЕНИ ДЕТЕКТОРИ

Позиция	Описание
L4610	Обемен пасивен инфрачервен
N4610	детектор за движение - LED
NT4610	сигнализиращ аларма - обхват
	8 m, ъгъл на обхват 105°, 14 лъча на
	3 нива - предалармен допълнителен
	канал
L4611	Детектор за движение като
N4611	по-горе - ъгълът на обхвата
NT4611	може да бъде намален от 105°
	до 0° - въртящи се лещи по две оси

КОНТАКТЕН ИНТЕРФЕЙС

Позиция	Описание
L4612	Модул NC контактен
N4612	интерфейс възможност
NT4612	за свързване на балансирана/ небалансирана-верига за защита на контакт
L4612/12	Интерфейсен модул за детектор
N4612/12	за защита на жалози - може да
NT4612/12	се свърже също с NC/NO и детек-
	тори за счупване на стъкло Поз.
	3516

ДЕТЕКТОРИ С ДВОЙНА ТЕХНОЛОГИЯ

Позиция	Описание
L4613	Обемен сензор за присъствие с
N4613	двойна технология, състоящ се
NT4613	от два детектора:
	инфрачервен детектор за откриване на топли
	тела и микровълнови детектор за откриване на
	движение. Алармата се задейства само когато и
	двете технологии за откриване се активират..

Алармена система

LIVING INTERNATIONAL



L4605

L4607



4070

LIGHT



N4605

N4607



N4070

LIGHT TECH



NT4605

NT4607



NT4070

ИЗКЛЮЧВАТЕЛ С КЛЮЧ И СИРЕНИ

Позиция	Описание
L4605	Модул за изключване и блокиране на системата чрез механичен ключ - LED сигнализира за състоянието на системата - снабден с капак - ключ 10,000 комбинации
N4605	
NT4605	
4070	Вътрешна сирена за монтаж върху скрита кутия Поз. 506E-га се снабди с акумулатор 6V / 0.5Ah Поз. 3507/6 - интензитет на звука 90dB(A) на разстояние 3m - защитена срещу откъртване и неотворизирано използване.
N4070	
NT4070	
4072L	Външна сирена с въграден акумулатор за захранване на цялата система - да се снабди с 12V акумулатор 12Ah Поз. 3505/12
4072A	Външна сирена - да се снабди с 12V акумулатор 7Ah - да се комбинира със захранване Поз. E47ADC

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



4072L
4072A



4075N



E46ADCN
E47ADC
E46ADCN/127



3530 - 3530S



3540

ТЕЛЕФОННО НАБИРАЩО УСТРОЙСТВО

Позиция	Описание
4075N	Набиращо устройство - да се свърже към телефонна линия, която може автоматично да избира до 16 номера + „весел“ номер, изпращащо 6 различни съобщения за аларма.

ЗАХРАНВАНИЯ

Позиция	Описание
E46ADCN	Захранване за алармена система, да се комбинира с външна сирена Поз. 4072L - Вход 230Va. с., 60Hz - изход 27Vd.c. SELV - макс. 4072L консумация 450mA
E46ADCN/I27	Като по-горе - Вход 127Va.c.
E47ADC	Захранване като по-горе, да се комбинира с опция външна сирена Поз. 4072A.

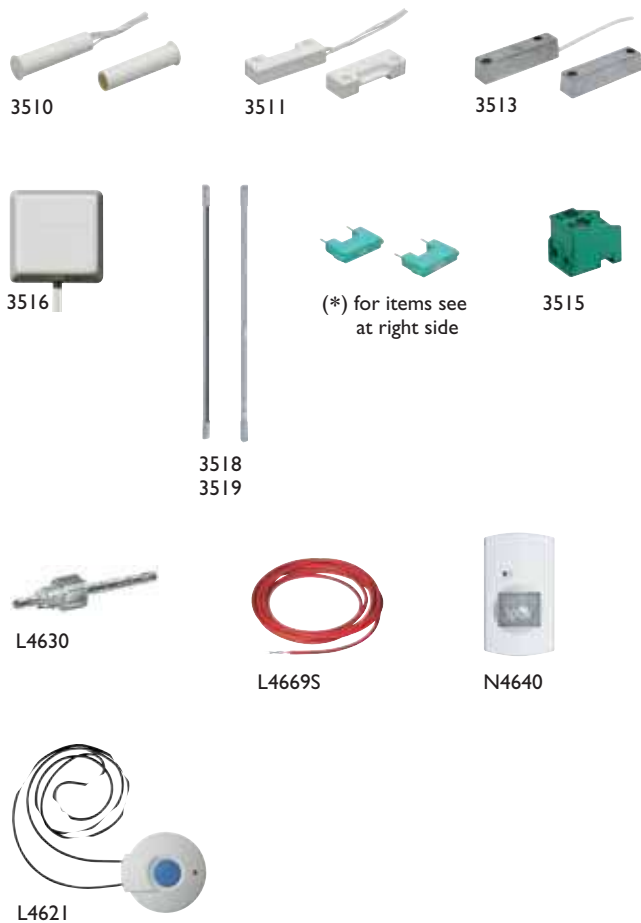
ИДЕНТИФИЦИРАЩ ЧЕТЕЦ

Позиция	Описание
L4607	Идентифициращ четец за Вкл. и Изкл. на системата чрез идентификатор (значка) поз. No. 3530 - Предлага се допълнителен канал за активиране
N4607	
NT4607	

ИДЕНТИФИКАТОР

Позиция	Описание
3530	Преносим идентификатор (значка) за използване с Поз. No. L/N/NT4607 - Изпълнява същите функции като дистанционно управление Поз. No. 4050 - Не са необходими батерии
3530S	Като по-горе - тънък
3540	Като по-горе - ключодържател

УСТРОЙСТВА ОБЩИ ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



МАГНИТНИ КОНТАКТИ

Магнитни контакти и детектор за счупване на стъкло

Позиция	Описание
3510	Ел. магнитни NC контакти и защитна верига - за скрит-монтаж
3511	Ел. магнитни NC контакти и защитна верига - за повърхностен монтаж
3513	Ел. магнитни NC контакти и защитна верига - в метален корпус за повърхностен монтаж
3516	Сензор за счупване на стъкло - закрепване чрез двойно залепваща лента (гоставена)

АКТИВНИ ИНФРАЧЕРВЕНИ БАРИЕРИ

Позиция	Описание
3518	Инфрачервени бариери за прозорци - 1 m
3519	Инфрачервени бариери за врати - 2 m

РАЗЛИЧНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Позиция	Описание
3515	Резервни щепселни клеми
L4630	Защитно устройство за IDS устройства
L4669S	SCS изолирана усукана двойка състояща се от 2 гъвкави проводника с армировка и неекранирани за IDS - изолация 300/500V - съответства на CEI 46-5 и CEI 20-20 - 100 m. ролка

(*) КОНФИГУРИРАЩ КОМПЛЕКТ

(*) Конфигуриращ комплект - пакет от 10 броя

Позиция	Описание
3501/1	Конфигуриращо устройство 1
3501/2	Конфигуриращо устройство 2
3501/3	Конфигуриращо устройство 3
3501/4	Конфигуриращо устройство 4
3501/5	Конфигуриращо устройство 5
3501/6	Конфигуриращо устройство 6
3501/7	Конфигуриращо устройство 7
3501/8	Конфигуриращо устройство 8
3501/9	Конфигуриращо устройство 9

ИНФРАЧЕРВЕНИ МИНИ ДЕТЕКТОРИ

Позиция	Описание
N4640	Пасивен инфрачервен детектор за движение - диапазон на откриване 8 метра, ъгъл 105°, 14 лъча на 3 нива - монтаж на стена, на наклонени повърхности и под ъгъл

ДИСТАНЦИОННО РАДИО УПРАВЛЕНИЕ

Радио дистанционно управление за дистанционна помощ

Позиция	Описание
L4621	Радио дистанционно управление за изпращане на аларми за помощ - може да бъде кодирано автоматично чрез радио тунер Поз. L4620, N4620 и L4610 NT4620 - захранване чрез 2 литиеви акумулатора (гоставени) - живот: две години

Алармени системи (Акcesoару)

УСТРОЙСТВА ОБЩИ ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



502LPA



502NPA



502PA


 FI 115/8A
FI 115/8B


3505/12



3507/6

КУТИИ ЗА ЗАКРЕПВАНЕ КЪМ СТЕНА

Кутии за закрепване на стена за модулни устройства

Позиция	Описание
502LPA	Ниско профилна кутия за повърхностен монтаж със защитно устройство - 2 модула - комплект с носеща рамка и бяла челна плоча за версия Light (LB - LIGHT бял цвят)
502NPA	Ъглова кутия за повърхностен монтаж със защитно устройство - 2 модула - комплект с носеща рамка за версия Light (LB - LIGHT бял цвят)

Кутии за монтаж на стена за захранване и акумулатори

Позиция	Описание
FI 115/8A	DIN корпус за монтаж към стена за захранване Поз. E47ADC
FI 115/8B	Корпус за 12V акумулатор 7Ah за захранване IDS чрез захранване Поз. E47ADC - защитен контакт срещу опити за отваряне.

АКУМУЛАТОРИ

Позиция	Описание
3505/12	12V акумулатор 12Ah за външна сирена Поз. 4072L
3507/6	6V акумулатор 0.5Ah за вътрешна сирена Поз. 4070, N4070, NT4070, телефонно набиращо устройство Поз. 4075N и управляващ модул с телефонно набиращо устройство Поз. 3500.

Детектори за газ

LIVING INTERNATIONAL



L4511/12 L4512/12



L4520 L4541

LIGHT



N4511/12 N4512/12



N4520 N4541

LIGHT TECH



NT4511/12 NT4512/12



NT4520 NT4541

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



N719



F91/12E



L4525/12NO

ДЕТЕКТОРИ ЗА ГАЗ

Позиция	Описание
L4511/12	Детектор за газ метан с оптична и звукова аларма (85dB) - вграде
N4511/12	на самодиагностика - настроен за управление на сигнални повторители - захранване 12V.a.c./d.c. - 2 модула
NT4511/12	
L4512/12	LPG детектор с оптична и звукова аларма (85dB) - вградена
N4512/12	самодиагностика - настроен за управление на сигнални повторители - захранване 12V.a.c./d.c. - 2 модула
NT4512/12	

СИГНАЛЕН ПОВТОРИТЕЛ

Позиция	Описание
L4520	Сигнален повторител за газови-детектори - оптична/звукова аларма с 1 превключващ контакт 6A активен 2A индуктивен - 2 модула
N4520	
NT4520	

ТРАНСФОРМАТОР

Позиция	Описание
L4541	Обезопасен трансформатор
N4541	- Вход 230V.a.c. - 50/60Hz - изход 12V.a.c. - 4VA - 2 модула
NT4541	

ДЕТЕКТОР ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА

Детектор за газ метан за монтаж на стена

Позиция	Описание
N719	Детектор за газ метан с оптична и звукова аларма (85dB) - вградена самодиагностика - вътрешно реле 6A cosφ I - ел. магнитно управление на вентила с ръчно връщане в изходно положение 2 до 200 VA (12 до 230V a.c.) - захранване чрез армирани или едножилни кабели във видими канали или скрити тръби.

DIN ТРАНСФОРМАТОР

Позиция	Описание
F91/12E	Обезопасен трансформатор - Вход 230V.a.c. - 50/60Hz - изход 12V.a.c. - 6VA - корпус за DIN шина - 3 модула

ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН ВЕНТИЛ

Позиция	Описание
L4525/12NO	NO газов ел. магнитен вентил - ръчно връщане в начално състояние - захранване 12V 50Hz - мощност 3VA - консумация в неработно състояние: 0 - макс. налягане 500 mbar - IP65 степен на защита - работна температура -15+60°C - доставят се накрайници с резба 3/4 „, и 1/2 „, регуктори.

Гласово съобщение

LIVING INTERNATIONAL



L4550



504LIV



150432

LIGHT



N4550



150433

LIGHT TECH



NT4550



150434

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



4930/05



4930/1



4930/3



392123

МОДУЛИ

Позиция	Описание
L4550	Електронен модул за гласово съобщение– управление на до
N4550	9 настройваеми и сменяеми съобщения - управление на съобщенията на 4 езика: италиански, испански, английски и френски
NT4550	

ЗАХРАНВАНИЯ





Позиция	Описание
4930/05	Захранване 230V а.с./9V d.c. SELV 0.6A – за система, която включва главен и четец - изпълнение за DIN 35 шина – 3 модула
4930/1	захранване 230V а.с./9V d.c. SELV 1.3A – за система с максимум 5 устройства главни и четци - изпълнение за DIN 35 шина – 6 модула
4930/3	Захранване 230V а.с./9V d.c. SELV 1.3A – за система с максимум 12 устройства главни и четци - изпълнение за DIN 35 шина – 10 модула

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Позиция	Описание
504LIV	Носачи за устройства – 4 LIVING INTERNATIONAL модула – с носеща рамка
392123	Инфрарчервено дистанционно управление за програмиране на съобщения - опция
150432	Носач за устройства за 4 модула LIVING INTERNATIONAL
150433	Носач за устройства за 4 LIGHT модула
150434	Носач за устройства за 4 LIGHT TECH модула

БЕЛЕЖКА: Питайте служителите на Vticino за наличност на носачите за устройства 150432 - 150433 – 150434

Видео устройства за гостън

LIVING INTERNATIONAL	LIGHT	LIGHT TECH	УСТРОЙСТВА																
 <p>334513</p>	 <p>334512</p>	 <p>334514</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Позиция</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>334513</td> <td>интерком за аудио и видео системи аналогови и цифрови с ,</td> </tr> <tr> <td>334512</td> <td>ключалка за врата и осветление на стълбище – 4 модула</td> </tr> <tr> <td>336993</td> <td>Електронен звънец за повтаряне на сигнал от аудио или видео</td> </tr> <tr> <td>336992</td> <td>входен панел– с предно регулиране на силата – 2 модула</td> </tr> <tr> <td>391613</td> <td>Камера за скрит монтаж с завъртащ се обектив – автоматично регулиране на фокуса и яркостта</td> </tr> <tr> <td>391612</td> <td>- с вграден микрофон – 2 модула</td> </tr> <tr> <td colspan="2">БЕЛЕЖКА: за допълнителна информация вижте каталога „Входни пропускателни системи“.</td> </tr> </tbody> </table>	Позиция	Описание	334513	интерком за аудио и видео системи аналогови и цифрови с ,	334512	ключалка за врата и осветление на стълбище – 4 модула	336993	Електронен звънец за повтаряне на сигнал от аудио или видео	336992	входен панел– с предно регулиране на силата – 2 модула	391613	Камера за скрит монтаж с завъртащ се обектив – автоматично регулиране на фокуса и яркостта	391612	- с вграден микрофон – 2 модула	БЕЛЕЖКА: за допълнителна информация вижте каталога „Входни пропускателни системи“.	
Позиция	Описание																		
334513	интерком за аудио и видео системи аналогови и цифрови с ,																		
334512	ключалка за врата и осветление на стълбище – 4 модула																		
336993	Електронен звънец за повтаряне на сигнал от аудио или видео																		
336992	входен панел– с предно регулиране на силата – 2 модула																		
391613	Камера за скрит монтаж с завъртащ се обектив – автоматично регулиране на фокуса и яркостта																		
391612	- с вграден микрофон – 2 модула																		
БЕЛЕЖКА: за допълнителна информация вижте каталога „Входни пропускателни системи“.																			
 <p>336993</p>	 <p>336992</p>	 <p>336994</p>																	
 <p>391613</p>	 <p>391612</p>	 <p>391614</p>																	

Капачки и принадлежности

LIVING INTERNATIONAL



L4950 L4953



L4951 L4750

LIGHT



N4950 N4953



N4951 N4750

LIGHT TECH



NT4950 NT4953



NT4951

ОБЩИ УСТРОЙСТВА ЗА ТРИТЕ СЕРИИ



L4782



L4783



L4784



L4787



503CG



503EV



503EC



503DE



503ED

КАПАЧКИ

Позиция	Описание
L4950	Капачка
N4950	
NT4950	
L4953	Капачка с отвор \varnothing 9 mm
N4953	
NT4953	
L4951	Капачка с отслабено място
N4951	
NT4951	

КАПАЧКИ ПОКРИВАЩИ ВИНТОВЕ

Позиция	Описание
L4750	Капачки покриващи винтове за носач за устройства Поз.
N4750	L/N4719, L/N4703, L4704 и N4704N

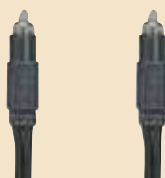
ЗАЩИТНИ КАПАЧКИ

Позиция	Описание
L4782	Защитна капачка за носач за 2 модула - Living International Поз. L4702G – може да се използва при шпакловка
L4783	Защитна капачка за носач за 3 модула - може да се използва при шпакловка
L4784	Защитна капачка за носач за 4 модула - може да се използва при шпакловка
L4787	Защитна капачка за носач за 7 модула - може да се използва при шпакловка

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗА КУТИЯ ПОЗ. 503E

Позиция	Описание
503CG	Защитна капачка за кутия за скрит монтаж Поз. 503E - може да се използва при шпакловка
503EV	Вътрешен разделител - материал: гума - за кутии Поз. 503E нова конструкция
503EC	Капачка за кутия за скрит монтаж Поз. 503E - за затваряне когато се използва като разклонителна кутия - може да се боядиса
503DE	Вътрешен разделител - материал: гума - за кутии Поз. 504E
503ED	Хоризонтален и вертикален съединител за кутия Поз. 503E

Глум лампи



I1250L
I1250L/127
I1250LV
I1250LV/127



I1251L
I1252L



L4741/230
L4741/127
L4741/230V
L4741/127V



L4745/12
L4745/24
L4745/127
L4745/230

ЛАМПИ

Позиция	Описание
I1250L	Газоразрядна лампа 230V – цокъл с щифтове - прозрачна
I1250L/127	Газоразрядна лампа 127V – цокъл с щифтове - прозрачна
I1250LV	Газоразрядна лампа 230V – цокъл с щифтове - зелена
I1250LV/127	Газоразрядна лампа 127V – цокъл с щифтове - зелена
I1251L	Сигнална нажежаема лампа 12V
I1252L	Сигнална нажежаема лампа 24V
L4741/230*	Предварително свързана газоразрядна лампа 230V 1.5mA – прозрачна (за Поз. L/N/NT4001 и L4003/0, L/N/NT4003 и L4003/0, L/N/NT4005 и L4005/0)
L4741/127	Предварително свързана газоразрядна лампа 127V 1.5mA – прозрачна (за Поз. L/N/NT4001 и L4003/0, L/N/NT4003 и L4003/0, L/N/NT4005 и L4005/0)
L4741/230V	Предварително свързана газоразрядна лампа 230V 1.5mA – зелена (за Поз. L/N/NT4001 и L4003/0, L/N/NT4003 и L4003/0, L/N/NT4005 и L4005/0)
L4741/127V	Предварително свързана газоразрядна лампа 127V 1.5mA – зелена (за Поз. L/N/NT4001 и L4003/0, L/N/NT4003 и L4003/0, L/N/NT4005 и L4005/0)
L4745/12	Нажежаема лампа E10 - 12V 5W
L4745/24	Нажежаема лампа E10 - 24V 5W
L4745/127	Нажежаема лампа E10 - 127V 5W
L4745/230	Нажежаема лампа E10 - 230V 5W

* не е подходяща за бутони с осветление, които управляват релета или електронни устройства

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЛАМПИ ЗА ФОНОВО ОСВЕТЛЕНИЕ

За устройства - позиции	L4741/230 – /127** L4741/230V – /127	I1251L – I1252L	I1250L – I1250LV I1250L/127 – I1250LV/127	L4745/230 – /127 – /24 – /12
L/N/NT4001, L/N/NT4003, L/N/NT4005, L4001/0, L4003/0, L4005/0	■	■	■	
L/N/NT4002, L/N/NT4004		■	■	
L/N/NT4034, L/N/NT4044, L/N/NT4038R, L/N/NT4038V*		■	■	
L/N/NT4040		■	■	
L/N/NT4371A, L/N/NT4371T, L/N/NT4371R, L/N/NT4371V*		■	■	
L/N/NT4372AV*, L/N/NT4371RT, L/N4373H*		■	■	
L4385/12..., L4385/24..., L4385/230...				■

* за сигнални лампи със зелен дифузор със захранване 230V, използвайте лампа I1250LV

** не е подходяща за бутони с осветление, които управляват релета или електронни устройства



2200NN



2200NA



2120N



2124N

ВТІСІНО СИСТЕМА ШЕПСЕЛИ

10A щепсели вкарващи се по единствен начин за ВТісіно L/N/NT4115 обезопасени контакти с изцяло изолирани отвори

разглобяеми продукти

Позиция	Описание
2200NA	Щепсел 2P+T 10A слонова кост
2200NN	Щепсел 2P+T 10A черен

СПЕЦИАЛНИ ШЕПСЕЛИ

разглобяеми продукти

Позиция	Описание
2120N	2P специален щепсел за тънки щепсели L/N/NT4291 – щифтове \varnothing 3mm – разстояние м/у центрите 13mm – за спомагателни вериги SELV до 25V 6A
2124N	Пъхач се ключ за жак свързки L/N/NT4391 – щифт \varnothing 5mm

Монтаж в защитени корпуси IP40 - IP55 IDROBOX



24401

24402

24403



24404

24404/2



24406

КОРПУСИ ЗА ХОРИЗОНТАЛЕН ПОВЪРХНОСТЕН МОНТАЖ

Корпуси за хоризонтален повърхностен монтаж окомплектовани с основа и канал - IP40. За устройства LIVING, LIGHT и LIGHT TECH

Позиция	No. отв. Ø 23 mm		No. на модулите които могат да се монтират	Презради Позиция No. 25701V
	С уплътнение за вх. кабел	С чупец се вход		
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

КОРПУСИ ЗА ХОРИЗОНТАЛЕН ПОВЪРХНОСТЕН МОНТАЖ

Корпуси за хоризонтален повърхностен монтаж окомплектовани с основа и канал - IP55. За устройства LIVING, LIGHT и LIGHT TECH

Позиция	No. отв. Ø 23 mm		No. на модулите които могат да се монтират
	с уплътнение за вх. кабел	С чупец се вход	
24501	1	2	1
24502	1	2	2
24503	1	4	3
24504		9	4



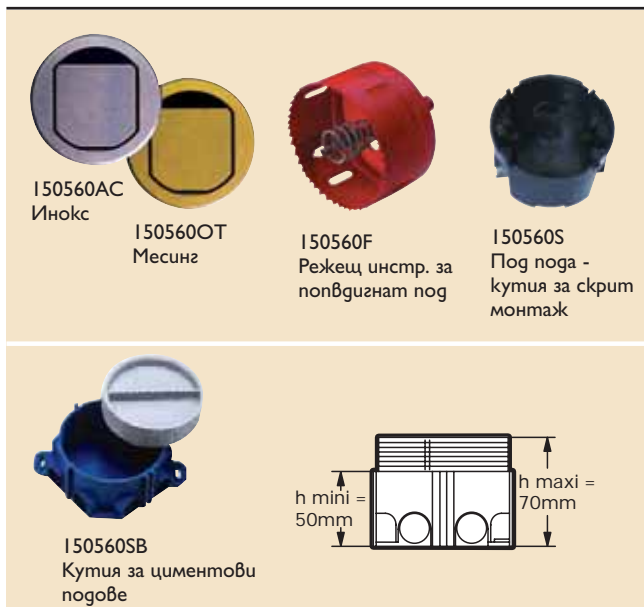
АКСЕСОАРИ ЗА КОРПУСИ

Позиция	Описание
25700	Гъвкаво уплътнение за вх. кабел \varnothing 5 до 14-16-20 mm – IP55
25700F/16	Бързо свързващо се тръбно уплътнение IP55 за тръби \varnothing 16 mm
25700F/20	Бързо свързващо се тръбно уплътнение IP55 за тръби \varnothing 20 mm
25701	Хоризонтална презграда
25701V	Вертикална презграда
25702	Вътрешна клемна за заземяване

IP54 ИНФРАЧЕРВЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ

Позиция	Описание
25550/180	Ъгъл на откриване 180° - Релеен контакт 8А 250Vа.с.
25550/270	Ъгъл на откриване 270° - Релеен контакт 8А 250Vа.с.

Приспособления за опроводяване - подови кутии



ПРИСПОСОБЕНИЯ ЗА ОПРОВОДЯВАНЕ- ПОДОВИ КУТИИ

Тези нови подови кутии могат да се оборудват с 1 или 2 модулни устройства от принадлежностите за опроводяване от сериите Living International, Light and Light Tech. Благодарение на авт. затварящата се капачка и пантата изработена от каучук, те имат много добра степен на защита (IP24-7). Два вида позволяват да се стъпва върху тях: инокс (неръжд. стомана) и месинг, и двата са полирани и издържат натоварване до 500kg. Чрез две специални кутии инсталацията може да бъде положена в циментови подове (с мин. дебелина 50mm) или в повдигнати технически подове (с минимална дебелина 60mm).

Размери:

– външен диаметър 100 mm

– издаденост над пода макс. 4.5 mm

Позиция	Описание
150560AC	2 модула колона, инокс (неръждаема стомана)
150560OT	2 модула колона, месинг
150560SB	Кутия за цимент
150560S	Под-подова кутия за скрит монтаж
150560F	Режещ инструмент с диаметър 86mm



ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ



СЪДЪРЖАНИЕ НА РАЗДЕЛА

78	Осветени управляващи устройства
79	Регулатор на осветление (Димер)
82	Електронни управляващи устройства
84	Контакти
85	TV + SAT розетки
86	Управление
90	Звукови и светлинни индикатори
92	Аварийни устройства
93	Устройства за озвучителна система
95	Електрически предпазни устройства
97	IP40 и IP55 корпуси
98	Електронни устройства - защитен вариант
99	Размери

Осветени управляващи устройства

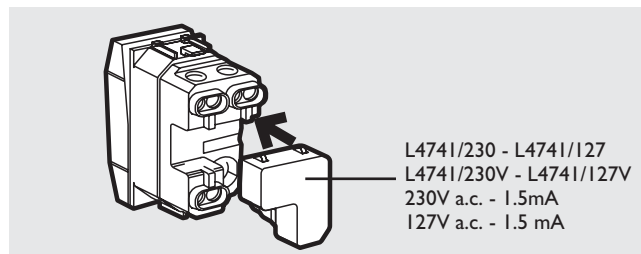
ПРЕДВАРИТЕЛНО ОПРОВОДЕНА ЛАМПА И ОСВЕТЕНИ УПРАВЛЯВАЩИ УСТРОЙСТВА

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4741/230 u /127	L4741/230 u /127	L4741/230 u /127
L4741/230V u /127	L4741/230V u /127	L4741/230V u /127

ПРЕДВАРИТЕЛНО ОПРОВОДЕНА ЛАМПА

Този нов продукт позволява бързо свързване на ключове за осветление или бутони с насочващи лампи. В действителност за механично и електрическо свързване е достатъчно да се постави лампата в специалното гнездо в задната страна на управляващото устройство. За функции различни от насочващи или за входове 12V или 24V управляващите устройства могат да бъдат осветени с лампи. Позиции No. I1250L, I1250LV, I1251L, I1252L.

МОНТАЖ НА ЛАМПАТА

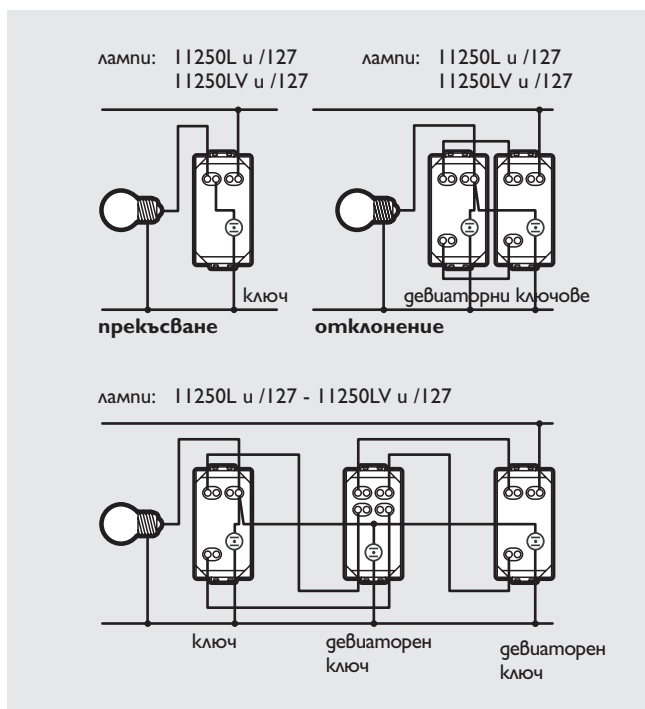


ОСВЕТЕНИ УПРАВЛЯВАЩИ УСТРОЙСТВА

Следните схеми дават възможност за използването на светлинни индикатори, които могат да бъдат идентифицирани с насочващи или сигнални лампи; те се адаптират към основните упр. устройства (обикновени, девиаторни, кръстати ключове) от всички домашни линии на BTicino (LIVING, LIGHT и LIGHT TECH).

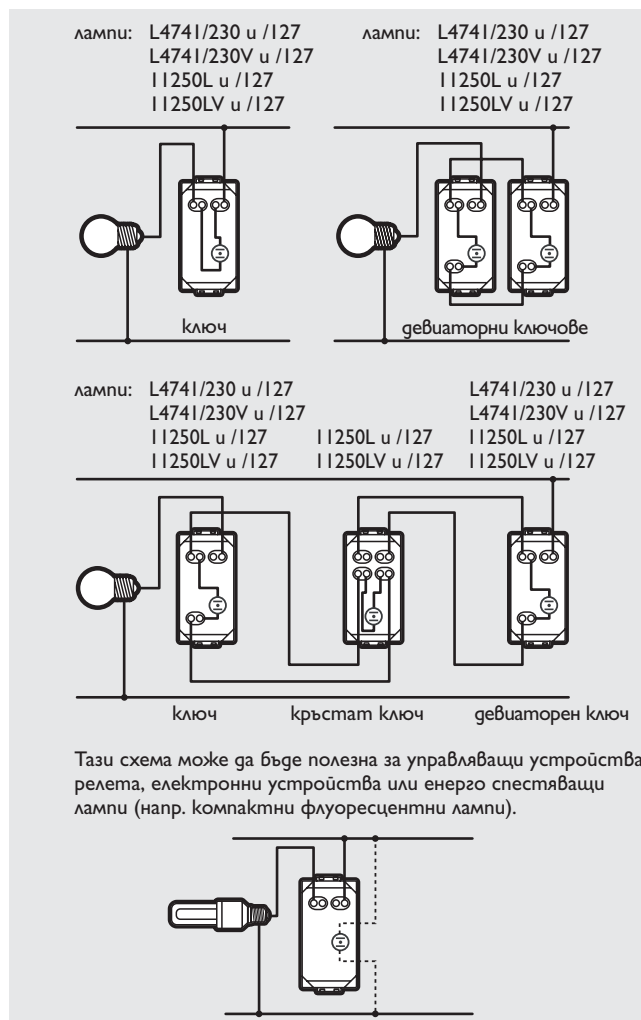
СИГНАЛНИ ЛАМПИ

За показване на работното състояние на уред, който не се вижда от мястото за управление.



ЛОКАЛИЗИРАЩА ЛАМПА

За идентифициране на управляващи бутони в тъмнина.



Регулатор на осветление (Димер)

ДИМЕР С КРЪГЪЛ РЕГУЛАТОР

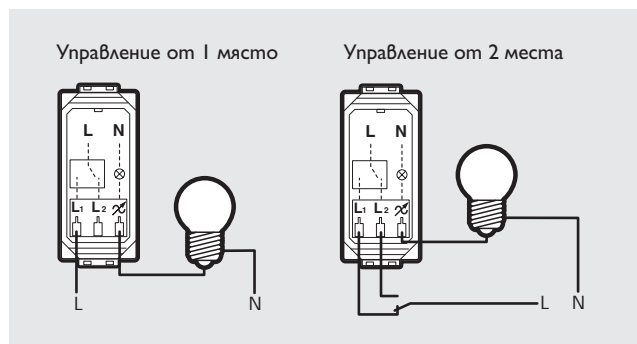
Устройство	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4402	N4402	NT4402
B	L4406	N4406	NT4406
C	L4581	N4581	NT4581
D	L4583	N4583	NT4583

Димерите с кръгъл регулатор позволяват регулиране на активен товар. Те могат да бъдат с или без взграден девиаторен ключ. Устройства „B“ и „C“ трябва да бъдат защитени с предпазител тип T2,5H 250V, като по този начин дават възможност за регулиране на товара от едно място и включване и изключване от различни места чрез девиаторни или външни ключове. Устройство „A“ дава възможност да се регулира товара и да се включва и изключва чрез взграден девиаторен ключ; то може да бъде заменено с обикновен или девиаторен ключ без да се изменя системата. То беше разработено с нова технология, която не иска използването на филтрираща бобина и по този начин става абсолютно безшумно, като в същото време съответства на стандартите за емисии на електромагнитни смущения.

Технически характеристики

- захранване: „A“ и „B“=230V а.с. „A“=50Hz и 60Hz „B“=50Hz „C“ и „D“= 110-127-230V а.с. 50 и 60Hz
- вид на товара: активен (само нажежаеми лампи)
- мощност: (вижте страницата за димер в раздела Каталог)

Схема на свързване – устройство „A“



ДИМЕР С БУТОН

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4413	N4413	NT4413
B	L4582	N4582	NT4582

Тези димери могат да управляват активни товари и феромагнитни трансформатори (мощност между 60VA и 500VA) от едно или повече места. Те са проектирани по нова технология, която осигурява съответствие със стандартите за емисии на електромагнитни емисии без използване на филтрираща бобина. Тази характеристика позволява устройствата да са абсолютно безшумни. Бързо натискане на бутона или на някои от външните свързани бутони задейства товара и го настройва към нивото на последната настройка, която е била направена; второ бързо натискане го изключва. При включване устройствата дават възможност товара да се повишава постепенно до настроеното ниво на яркост, за да се избегне заслепяване (мек старт); изключването също става постепенно (мек стоп).

Взграден предпазител тип T2,5H250V защитава димерите срещу късо съединение. Използването на димери захранвани от непрекъсваеми захранвания или от генератор може да доведе до неправилна работа.

Бележки по монтажа

- За правилна работа на всички димери, по време на монтажа спазвайте следните следвайте дадените по-долу инструкции:
- не използвайте два или повече димера в една и съща кутия
 - не монтирайте в кутии в които има термостати

Технически характеристики

- захранване: „A“=230V а.с. 50Hz, „B“=110-127-230V а.с. 50 и 60 Hz
- вид на товара: активен или феромагнитен трансформатор
- мощност: (вижте страницата за димер в раздела Каталог)

Схеми на свързване



Регулатор на осветление (Димер)

ПОДЧИНЕН ДИМЕР

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4416	N4416	NT4416

Това устройство може да регулира товар само ако е управлявано от друг димер към който трябва да се свърже по подходящ начин.

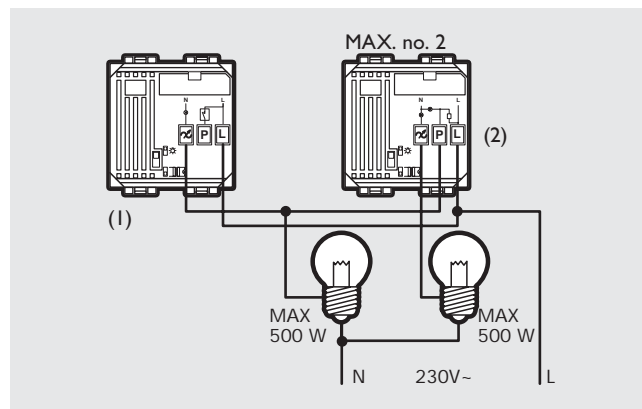
По този начин е възможно да се увеличи мощността управлявана от главния димер, който има „управляваща“ функция.

Един или максимум два „подчинени“ димера могат да бъдат свързани към следните димери: L/N/NT4412, L/N/NT4413. Не е възможно да се работи директно с подчинен димер.

Технически характеристики

- захранване: 230Va.c. 50Hz
- вид на товара: активен или феромагнитен трансформатор
- мощност: 60 до 500 VA

Схема на свързване



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

(2) L/N/NT4416

ДИМЕР ЗА ЕЛЕКТРОНЕН ТРАНСФОРМАТОР

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4407	N4407	NT4407
B	L4407/127	N4407/127	

Този димер може да управлява електронни трансформатори за захранване на кварцови йодни лампи с ниско напрежение (с мощност между 60VA до 250VA, 50 до 250VA за L/N4407/127). Той е разработен по нова технология, която осигурява съответствие със стандартите за емисии на електромагнитни смущения без използване на филтриращи бобини. Тази характеристика позволява устройството да е напълно безшумно. Бързото натискане на местния бутон или на някои от бутоните, които са външно свързани задейства товара и го настройва към нивото на последната настройка, която е била направена; второ бързо натискане го изключва. По-силен натиск на бутона дава възможност да се регулира минимален - максимален / максимален - минимален товар. При включване устройството дава възможност товара да се повишава постепенно до настроеното ниво на яркост, за да се избегне заслепяване (мек старт); изключването също става постепенно (мек стоп).

Вграден предпазител тип T2,6H250V защитава димерите срещу късо съединение. Използването на димери захранвани от непрекъсваеми захранвания или от генератор може да доведе до неправилна работа.

Бележки по монтажа

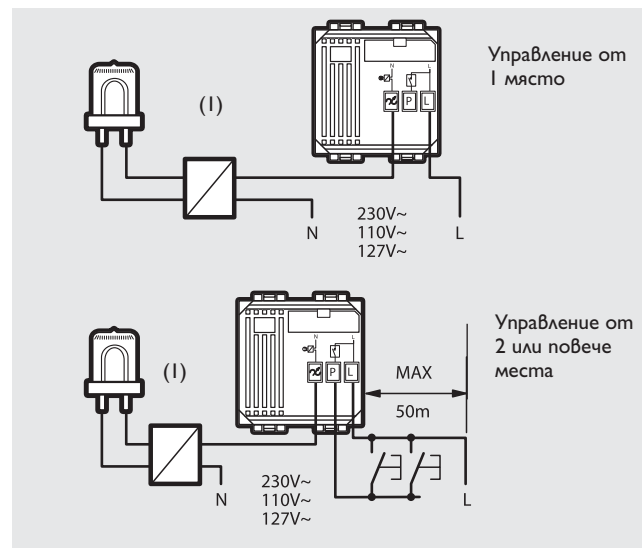
За правилна работа на всички димери, по време на монтажа спазвайте следните инструкции:

- не използвайте два или повече димера в една и съща кутия
- не монтирайте в кутии в които има термостати Поз. L/N/NT4441 и Поз. L/N/NT4442.

Технически характеристики

- захранване: „А“ 230Va.c. 50Hz - „В“ 110-127V а.c. 50Hz
- вид на товара: за електронни трансформатори
- мощност: „А“ 60 до 250 VA - „В“ 50 до 250VA

Схема на свързване



(1) електронни трансформатори

ЕЛЕКТРОННИ ТРАНСФОРМАТОРИ

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

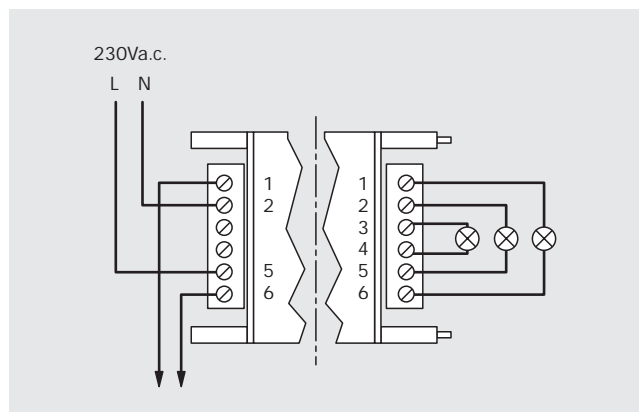
Електронният трансформатор може да захранва кварцови йодни лампи с ниско напрежение с мощност между 20W и 60W (L4405/60) или между 35W и 105W (L4405/105) и може да се регулира чрез димер (L/N/NT4407).

Те имат клемми за свързване на до три 20W лампи (.../60) или три 35W лампи (.../105) и могат да бъдат монтирани вътре в мебели..

Технически характеристики

- захранване: 230Va.c. 50Hz
- изходящо напрежение: 12V
- вид на товара: активен
- мощност на устройство „А“: 10 до 60W
- мощност на устройство „В“: 35 до 105W
- работна температура: 0 до 50 °C
- макс. размер на проводника: 2.5 mm²

Схема на свързване



КОДИРАНИ КЛЮЧОВЕ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4531	L4531	L4531
L4532	L4532	L4532

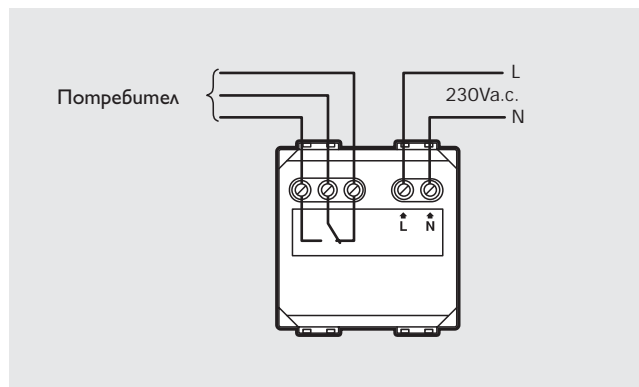
Тези клавиатури управляват Позиции L4531 – L4532 и позволяват управлението на електронни устройства чрез 4 цифрен таен код; те намират приложение на обществени места, офиси, болници, училища, където задействането на управлението на електрически устройства трябва да се извършва само от персонала.

Същите устройства могат да се използват за управление на електрически брави, за да се осигури първо ниво на управление за достъп.

Технически данни

- захранване: 230V 50/60Hz
- управлявани товари: 250Va.c. - 6A - $\cos\phi=1$; 35V d.c. 8A
- устройството може да управлява по-голяма ел. мощност чрез външно реле.
- работна температура: 0-40 °C
- макс. размер на проводника: 2.5 mm²
- Време на помнене на кодовете в случай на прекъсване на захранването: 10 години

Схема на свързване



Електронни управляващи устройства

СИСТЕМА С ИНФРАЧЕРВЕНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4425 и L4425/127	N4425 и N4425/127	NT4425
L4426 и L4426/127	N4426 и N4426/127	NT4426
L4412	N4412	NT4412
4482/7	4482/7	4482/7
4482/16	4482/16	4482/16

Системата с инфрачервено дистанционно управление ви дава възможност да включвате и изключвате или да регулирате товари и задействате завеси, щори и др. Всичко това се извършва електрически по един безопасен начин, тъй като няма електрически връзки между мястото за управление (дистанционното управление) и потребителя (товара). Тази характеристика дава възможност системата да се монтира на места където се изисква голяма степен на безопасност, места на които има хора в неравностойно положение и където е невъзможно физически да се свърже мястото за управление с управляваното устройство.

Системата включва:

- 7-канално или 16-канално дистанционно управление
- 1-канални приемници
- 2-канални приемници
- приемник за димер

Характеристики на дистанционните управления

Дистанционните управления могат да бъдат два вида: с 7 или 8 бутона. Първият вариант управлява до 7 приемника в едно и също помещение и е подходящ за домашни условия. Вторият вариант има 16 канала: първите 8 се управляват директно с 8-те бутона (леко натискане на селектора ще превключи на другите 8 канала). Последният модел обикновено се използва в сферата на услугите. За да бъде тяхното използване по-лесно е възможно до бутоните да се сложат етикети със специфични символи. Тези символи се използват за напомняне на функциите на всеки канал. В долната част се поставят батерии 1.5V - тип АА

Характеристики на приемниците

Приемниците се предлагат в следните варианти: вариант с димер или 1 или 2 канала, релета и вградени бутони за управление за управление на единични или двойни товари. Чрез използване на микропревключватели разположени под свалачия се преден панел е възможно да се избере канала и работен режим на циклично или импулсно реле (функция ключ или бутон).

Технически характеристики L/N/NT 4425 и L/N 4425/127 1 КАНАЛЕН ПРИЕМНИК

- захранване: 230Va.c. 50/60Hz (127V а.с. 50/60 Hz Поз. L/N 4425/127)
- управлявани товари:
 - 6A активни товари или нажежаеми лампи
 - 2A cosφ 0.5 флуоресцентни лампи и индуктивни товари
- реле: циклично и импулсно
- приемник: 1 канал

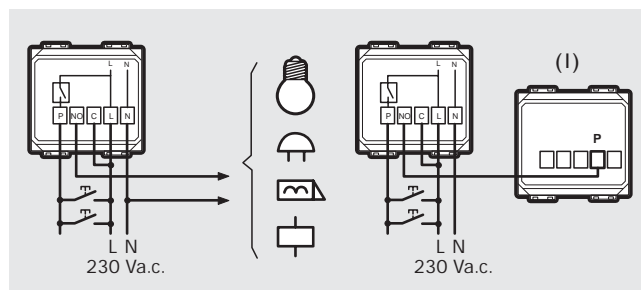
Технически характеристики L/N/NT 4426 L/N 4426/127 2 КАНАЛЕН ПРИЕМНИК

- захранване: 230Va.c. 50/60Hz (127V а.с. 50/60 Hz Поз. L/N 4426/127)
- управлявани товари:
 - 4A активни товари или нажежаеми лампи
 - 750W мотор-редуктори
- релета: по 2 - взаимно свързани (блокирани)
- приемник: 2 канала

Технически характеристики L/N/NT 4412 ПРИЕМНИК ЗА ДИМЕР

- захранване: 230Va.c.
- Вид на товара: активен и за феромагнитни трансформатори
- мощност: 60 до 300VA

Схема на свързване L/N/NT 4425



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

Схема на свързване L/N/NT 4426

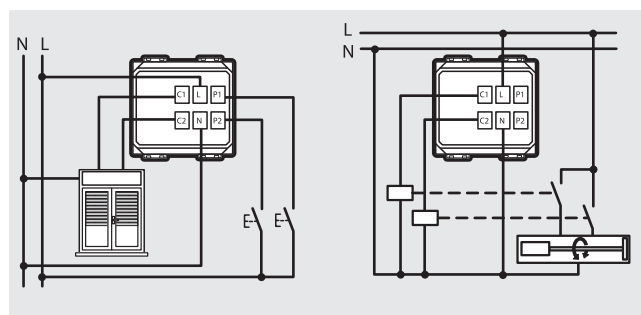
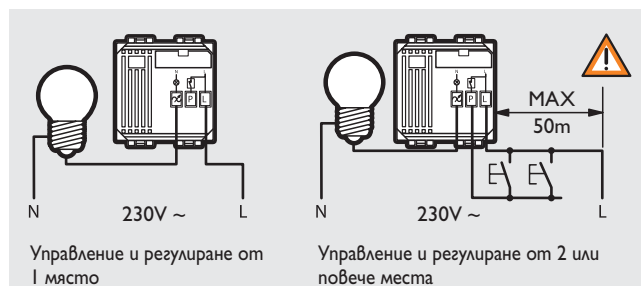


Схема на свързване L/N/NT 4412



Управление и регулиране от 1 място

Управление и регулиране от 2 или повече места

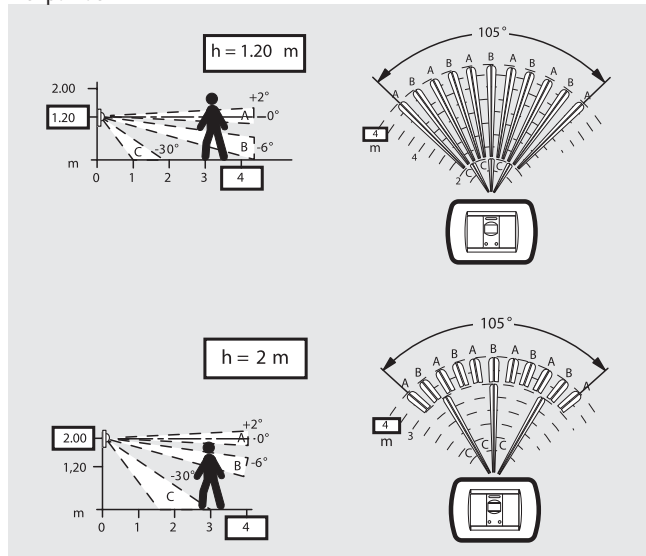
ПАСИВЕН ИНФРАЧЕРВЕН КЛЮЧ

Устройство	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4431	N4431	NT4431
B	L4432	N4432	NT4432
C	L4432/127	N4432/127	—

Пасивният инфрачервен ключ открива нови перспективи в областта на автоматичните механизми и позволява автоматично да се включват устройства когато към тях се приближи човек (напр. осветлението се включва без да докоснете ключ или бутон). За да се оптимизира работата е възможно да се регулира прага на чувствителността в зависимост от естественото осветление на помещението и да се настрои времето на задръжка след последното доловено движение.

Обхватът на откриване може да се разшири чрез монтиране на няколко устройства на различни места с паралелно свързани изходи. Обемното покритие се постига с лъчи на 3 нива А, В и С, +2, -6 и -30 градуса ориентация спрямо оста на монтаж и достига 4 метра.

Покритие



Технически характеристики – устройство „А“

- захранване: 230V a.c. 50Hz

- управлявани товари:

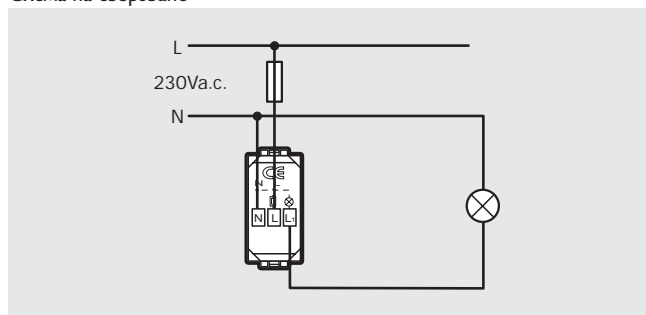
2A активен товар, нажежаеми лампи и феромагнитен трансформатор

2A cosφ 0.5 индуктивен товар

- регулиране на времето на „включен“: от 30 секунди до 10 минути

- регулиране интензитета на околна светлина: от 5 lux до тъмнина.

Схема на свързване



Технически характеристики – устройство „В“

Захранване: 230V a.c. 50/60Hz

- управлявани товари:

2A индуктивен товар и флуоресцентна лампа

6A активен товар, нажежаеми лампи и феромагнитен трансформатор

- регулиране на времето „включен“: от 30 секунди до 10 минути

- регулиране интензитета на околна светлина: от 5 lux до тъмнина

- управление с външни бутони

- селектор О-А-1 (ръчно действие с външни бутони, автоматичните и външните бутони винаги ВКЛ.).

Технически характеристики – устройство „С“

Захранване: 110-127V a.c. 50 и 60Hz

- управлявани товари:

2A индуктивен товар и флуоресцентна лампа

6A активен товар, нажежаеми лампи и феромагнитен трансформатор

- регулиране на времето „включен“: от 30 секунди до 10 минути

- регулиране интензитета на околна светлина: от 5 lux до тъмнина

- управление с външни бутони

- селектор О-А-1 (ръчно действие с външни бутони, автоматичните и външните бутони винаги ВКЛ.).

Основна схема на свързване

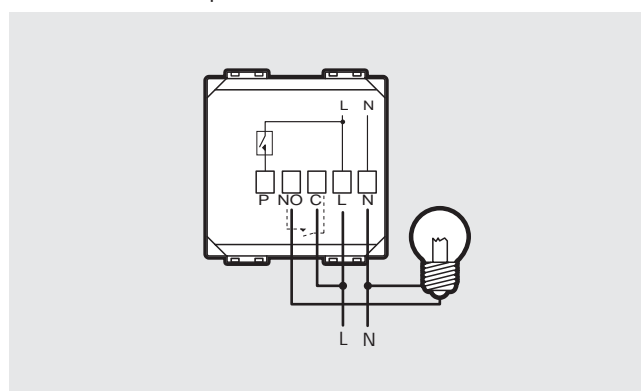
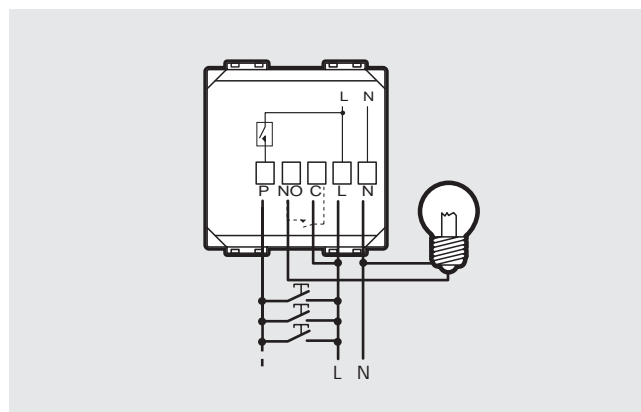


Схема на свързване с бутони (инфрачервен + таймер)



Контакти

ОБЕЗОПАСЕНИ КОНТАКТИ

LIVING

Всички стандартни контакти

Обезопасените контакти (напълно разделени) могат да бъдат достигнати само със специален щепсел, който напълно покрива контакта когато е вкаран изцяло.

Контактът се гарантира от натиска на специални спирални пружини.

Щепсели с различни параметри не могат да бъдат заменени, по този начин е възможно да се разделят няколко вериги.

LIGHT

LIGHT TECH

По-важни условия на тестване

- напрежение на изпитването: постепенно 2000V 50Hz в минута
- съпротивление на изолацията изпитано при 500V: > 5M Ω.
- изпитване до разрушаване: 100 Включвания/изключвания при 275V а.с. cosφ 0.6 - 12.5A (за 10A щепсели), 20A (за 16A щепсели).
- разширено работно изпитване: 10.000 10000 Включвания/изключвания на щепсел при 250V а.с. cosφ 0.6 с номинален ток.

Номинални параметри и класификация (съгласно стандартите CEI 23-16/VII-1971 и 23-5/I-1972) за щепсели за контакти за домашни цели и др. подобни.

Вид на УСТРОЙСТВОТО	No. на полюсите	Начин на свързване	Съкращение за справка	Номинален ток	Вид на тока	Номинално напрежение	Вид на устройството	Положение на клемите	Макс. размер на проводник
разделени контакти	2P+E	необратим	P13	10A	~ 50Hz	250V~	модулен	отзад	4mm ²
разделени контакти	2P+E	необратим	P19	16A	~ 50Hz	250V~	модулен	отзад	4mm ²
екранирани контакти	2P+E	обратим	P11	10A	~ 50Hz	250V~	модулен	отзад	2x4mm ²
екранирани контакти	2P+E	обратим	P17	16A	~ 50Hz	250V~	модулен	отзад	2x4mm ²
екранирани 2-централни контакти	2P+E	обратим	P11/17	10 и 16A	~ 50Hz	250V~	модулен	отзад	2x4mm ²
контакти със странично заземяване	2P+E	обратим	—	10/16A	~ 50Hz	250V~ и d.c.	не-модулен	отзад	2x4mm ²

КОНТАКТ ЗА САМОБРЪСНАЧКА

LIVING

A

L4177

LIGHT

B

L4177/127

LIGHT TECH

N4177

N4177/127

Трансформаторът е свързан към мрежата само когато щепселът е вкаран чрез бутон (1), за да се избегнат ненужни загуби, нагряване и шум и е защитен чрез термично устройство, което автоматично изключва първичната верига когато товара надвиши 20VA.

Повторното включване става автоматично след като защитното устройство изстине. Контактът за самобръсначки обикновено се монтира в хотели, пансиони и др. подобни, за безопасност на клиента и за предотвратяване на неправилно използване на контакт в банята.

Технически характеристики „А“

20VA трансформатор:

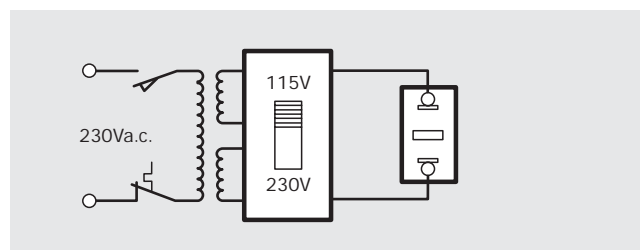
- първична 230V а.с. ± 10% 50Hz
- две 115V или 230V а.с. вторични, които могат да бъдат избрани с комутатор
- максимален размер на проводника: 2.5 mm²

Технически характеристики „В“

20VA трансформатор:



- първична 127V а.с. 50 и 60 Hz
- две 127V или 230V а.с. вторични, които могат да бъдат избрани с комутатор
- максимален размер на проводника: 2.5 mm²

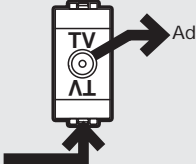
Схема на свързване





TV + SAT розетки


КРАЙНИ РОЗЕТКИ (РАЗШИРЕНИЯ)

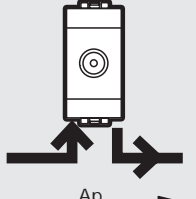
	Ad	Zo			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
	dB	Ω	V/mA	KHz / V	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
L/N/NT4202D	≤1.5	75	≤500							
L/N/NT4202DC	≤1.5									



	Zo	Ad	OUT			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
	Ω	dB		mA	KHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
L/N/ NT4210D	75	dB	TV			≤1		1.7 - 0.5	0.5 - 3.5		
			RD				1.5 - 2.5				
			SAT	500						2 - 0.7	

ПРОХОДНИ РОЗЕТКИ

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



ЛЕГЕНДА:

Ap = Затихване при преминаване

Zo = Типичен импеданс

Ad = Директно затихване (или свързване на късо)

TV ЖЕНСКИ КУПЛУНГИ ЗА КООКСИАЛНИ ЖАКОВЕ

Характеристики

Позиция No. L/N/NT4205D/2

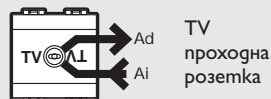
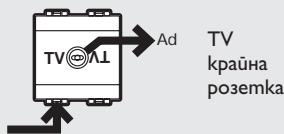
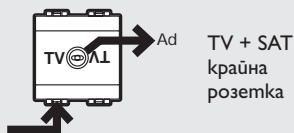
Затихване		
Честота (MHz)	Ad (dB)	Zo (Ω)
40 до 2050	< 1	75

Позиция No. L/N/NT4201D/2

Затихване				
Честота (MHz)	Ap (dB)	Ad (dB) ± 0.2	Ai (dB)	Zo (Ω)
40		0.3	75	
800		0.5	75	
2050		1.5	75	

Позиция No. L/N/NT4201DP/2

Затихване				
Честота (MHz)	Ap (dB) ± 0.2	Ad (dB) ± 1	Ai (dB)	Zo (Ω)
40	0.8	13	≥ 35	75
800	0.8	13	≥ 35	75
1750	1	14	≥ 30	75
2050	1.3	15	≥ 20	75



Ap = Затихване при преминаване

Ad = Директно затихване
(или свързване на късо)

Ai = Обратно затихване

Zo = Типичен импеданс

Управление

ТАЙМЕР

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4461	N4461	NT4461
B	L4461/127	N4461/127	NT4461

Този таймер, който е със закъснение когато е изключен ви позволява да използвате обикновените схеми за осветление на стълбища, управление на смукателни вентилатори и др. Той може да се управлява с бутони или ключове. Броенето на задръжката когато е изключен започва когато се отвори контакт на бутон / ключ.

Общи технически характеристики

- захранване: „А“ 230V а.с. ± 10% 50/60Hz „В“ 127V а.с. ± 10% 50 и 60Hz
- дистанционно управление с бутони или директно на устройството с вграден бутон
- затворен контакт се сигнализира с лампа (жълт LED)
- максимален размер на проводника 2x2.5mm²
- настройка на времето на задръжка: непрекъснато от 1 до 12 мин
- габаритни размери: 2 модула
- управляеми товари:
 - 6A активен товар и феромагнитен трансформатор
 - 2A нажежаема, флуоресцентна лампа и индуктивен товар

СТАЕН ТЕРМОСТАТ

Устройство	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4441	N4441	NT4441
B	L4442	N4442	NT4442
C	L4442/127	N4442/127	—

Тези термостати управляват температурата в помещението чрез електронен детектор, който задейства изходящо реле.

На предната част на устройствата са следните елементи:

- регулатор за настройване на температурата
- LED за показване на работното състояние
- комутатор за избор „лято/зима“

Общи технически характеристики – устройства „А“, „В“ и „С“

- захранване „А“ и „В“ 230V а.с. ± 10% 50/60Hz 0,6W - „С“ 127V а.с. ± 10% 50 и 60Hz
- изходящи контакти 2A 250V а.с.
- настройка на температурата в помещението: 5 до 30°C
- препоръчителна монтажна височина над пода: 1.5m (далеч от източници на топлина и течения)
- не монтирайте в кутии в които има димери
- максимален размер на проводника = 2x2.5mm²
- габарити: 2 модула

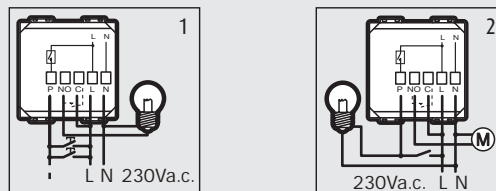
Технически характеристики – устройство „А“

- за отоплителни и климатични системи (котли, намотки на вентилатори, климатици, отоплителни тела с вентилатор)
- настроен за външен комутатор „лято/зима“
- изключен изходящ контакт

Технически характеристики – устройство „В“ и „С“

- за отоплителни и климатични системи (котли, намотки на вентилатори, климатици, отоплителни тела с вентилатор)
- вграден „комутатор „лято/зима“
- изходящ контакт NO

Схема на свързване



- 1 - Лампата се включва когато се натисне бутон и остава включена през настроеното време.
- 2 - Лампата и двигателя се включват когато се затвори ключа. При отваряне на ключа лампата изгасва, а двигателя продължава да работи до края на настроеното време.

Схема на свързване – устройство „А“

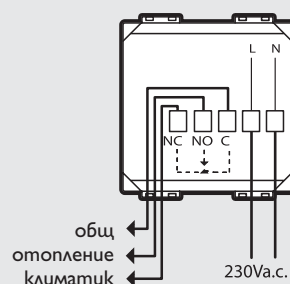


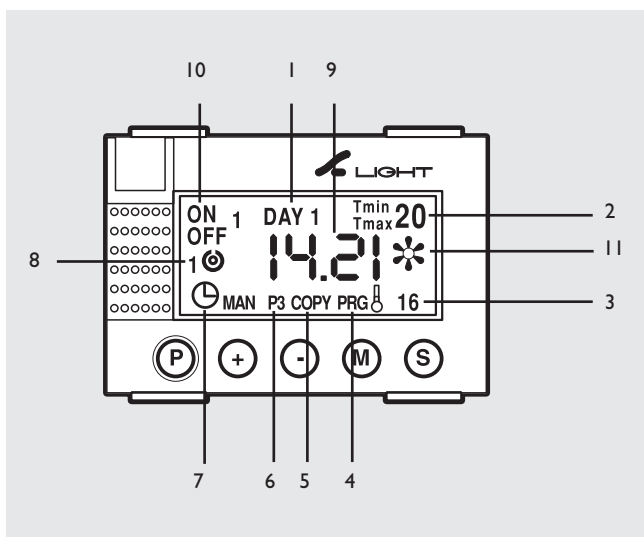
Схема на свързване – устройство „В“ и „С“



ЕЛЕКТРОНЕН ТЕРМОСТАТ С ЧАСОВНИК 230V А.С.

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4448	N4448	NT4448
B	L4448/127	N4448/127	-

Електронният термостат с часовник е отлично съвместим с останалите устройства, заема 3 модула и може да бъде заменен с всеки от съществуващите таймери или термостати с часовници при условие, че мрежата е с необходимото напрежение. Изходът на включваните контакти е чрез реле и е напълно независим и отделен от електронните схеми за програмиране и регулиране.



Клавиши

- + придвижване напред (непрекъснато натиснат = бързо придвижване напред)
- придвижване назад (непрекъснато натиснат = бързо придвижване назад)
- M памет
- P настройка на програма
- S избор на програма
- P+M връщане на устройството в начално състояние

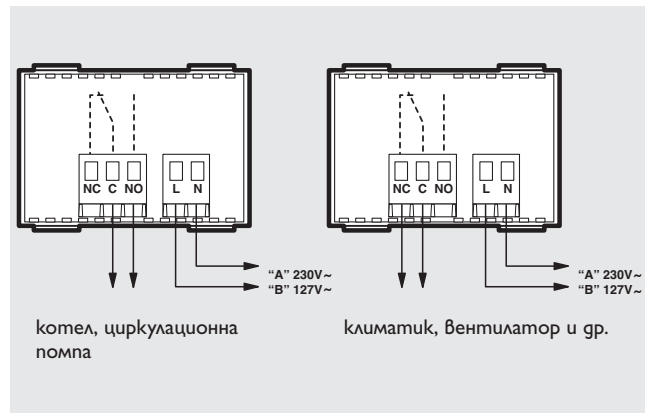
Показатели

- 1 ден от седмицата
- 2 стойност на настроената температура
- 3 стойност на температурата в помещението
- 4 извършва се програмиране
- 5 копиране на програмирането
- 6 вид на програмата (MAN, P1, P2, P3)
- 7 извършва се настройка на времето (час, минути, ден)
- 8 състояние на изходящата дейност
- 9 час - минута
- 10 етап на програмиране (ON1, OFF, ON2, OFF2, и др.)
- 11 функция против замръзване

Технически данни

- 4 вида програми: MAN, P1, P2, P3
- ръчно управление
- възможност за програмиране на две различни температури
- непрекъснато показване на дисплей с течни кристали на: времето, деня от седмицата, температурата в помещението, вид на избраната програма и работно състояние на изхода на устройството
- батерия за запомняне на данни: живот на батерията - 30 дни
- минимално време между програмирано действие и следващото: 1 минута
- настройка на температурата: 7 до 35°C (с минимален интервал един градус)
- работно напрежение: „А“ 230V а.с. ± 10% 50Hz - „В“ 127V/110V а.с. ± 10% 50/60Hz
- контакт превключван без напрежение: 5A cosφ I - 2A cosφ 0.5
- максимален размер на проводника: 2x2.5mm² за отоплителни и климатични системи (котли, намотки на вентилатори, климатици, отоплителни тела с вентилатор)
- настройка за външен комутатор „лято/зима“.

Схема на свързване



Управление

ЕЛЕКТРОНЕН ЧАСОВНИК ТЕРМОСТАТ С БАТЕРИИ 3V

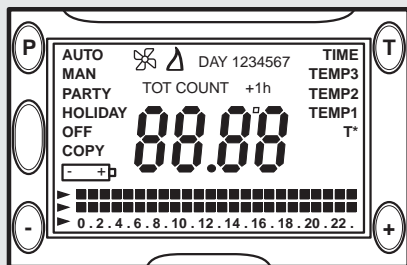
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4449	N4449	N4449

Часовник термостатът, който може да се използва за отоплителни и климатични системи дава възможност по всяко време чрез програмиране по няколко начина да се регулира температурата по различен начин за всеки ден от седмицата. Възможно е да се избере стандартна програма (вече запомнена, но с възможност за изменение съобразно конкретните нужди на потребителя или да се създаде нова чрез

Технически данни

- минимално време между програмирано действие и следващото: 15 минути
- макс брой на темпер. промени за 1 ден: 8 (4 ВКЛ./ИЗКЛ. цикли)
- температурен диапазон показан на дисплея: 5°C до 45°C
- темп. стойности, които могат да бъдат настроени: 7°C до 35°C (с 0.5°C минимален интервал)
- точност на поддържане на температурата: ± 0.5°C
- захранване: две 1.5V алкални батерии тип LR67AA
- живот на батериите - не повече от две години
- 2 минути за смяна на батериите
- вграден монтаж или закрепване на стена с кутии и поддържащи рамки за сериите LIVING INTERNATIONAL, LIGHT, LIGHT TECH
- номинален изход без напрежение: 1A
- Възможност за свързване на външен термо сензор (NTC R 25°C = 100kΩ - макс. дължина на проводника 5 m)
- Възможност за дистанционно управление на часовник термостата (напр. с телефонно обаждане чрез номератор)
- максимален размер на проводника: 2.5 mm²

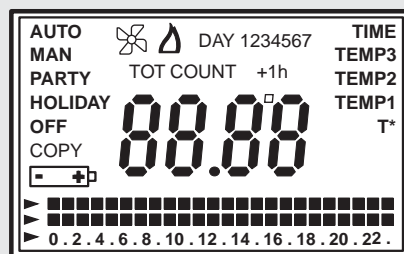
Функционални бутони



- P избор на режим на работа
- T временно показване на температурата в момента
- + - регулиране параметрите на температурата и времето:
 - + придвижване напред – придвижване назад (продължително натискане на бутона дава възможност за бързо придвижване напред)

просто програмиране. Голям дисплей непрекъснато ви показва настройките на програмата, състоянието на системата и температурата в помещението. Часовник термостатът дава възможност за електрически връзки към системата (която може да бъде монтирана в поддържащите рамки за сериите LIVING INTERNATIONAL, LIGHT и LIGHT TECH) и преносима част включваща управлението му и голям дисплей.

Цифров дисплей



Цифров дисплей

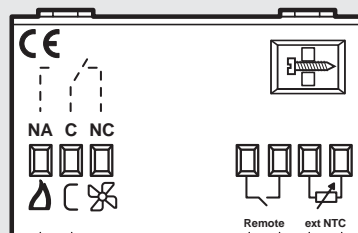
Непрекъснато показва температурата в помещението. Използвайте бутона T, за да се показват периодически TEMP3-TEMP2-TEMP1, TIME и ANTIFREEZE TEMPERATURE.

При програмиране показва параметрите, които се задават.

Различни показания

- TIME – процедура за настройка/показване на времето и деня
- +1h – лятно време
- ☹ – символ за батерия - сигнал за изтощена батерия
- COPY – копиране на ежедневното програмиране

Схема на свързване



към товара за проверка

свързване на външен сензор (NTC R 25°C = 100kΩ макс дължина 5 m)

дистанционно задействане затворен контакт = ръчна програма с режим срещу замръзване
отворен контакт = автоматична програма (последната избрана)

ПРОГРАМАТОР

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
A	L4466	N4466	NT4466
B	L4466/127	N4466/127	—

Този програматор с ежедневен/ежеседмичен цикъл дава възможност за автоматично включване или изключване на максимално 8А, в съответствие с времето настроено от потребителя.

Технически данни

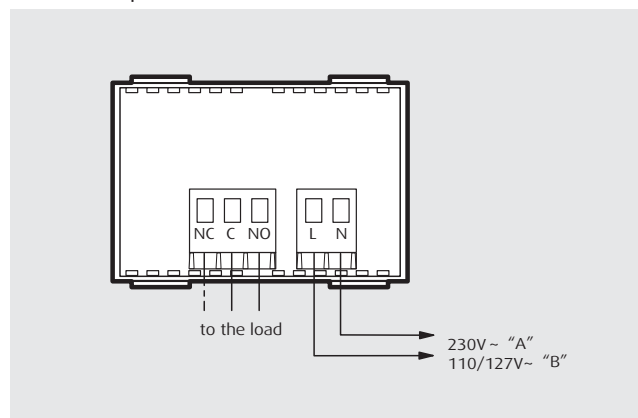
- дневен/седмичен цикъл с 4 дневни включения и изключения
- работно напрежение: „А“ 230V а.с. ± 10% 50/60 Hz
„В“ 110/127V а.с. ± 10% 50/60 Hz
- контакт превключван без напрежение
- управлявани товари:
 - 2А индуктивен товар
 - 4А флуоресцентни лампи
 - 6А нажежаема лампа и феромагнитен трансформатор
 - 8А активен товар
- минимално време между програмирано действие и следващото: 1 минута
- живот на батерията: 30 дни
- непрекъснато показване на дисплей с течни кристали на: време, ден и включен/изключен товар
- ако е необходимо, показване на програмните настройки
- ръчно управление
- максимален размер на проводника: 2.5 mm²

БУДИЛНИК

	LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
„А“	L4470	N4470	NT4470
„В“	L4470/127	N4470/127	—

Будилникът със светещ дисплей с течни кристали се захранва от мрежата и има вградена батерия, която гарантира работа от един месец в случай на прекъсване на мрежовото захранване. Дисплеят показва час, минути, ден от седмицата и символ за работещ часовник. Звуковият сигнал се излъчва от електронен звънец и може да бъде изключен чрез натискане на кой да е бутон. При всяко положение се изключва след минута.

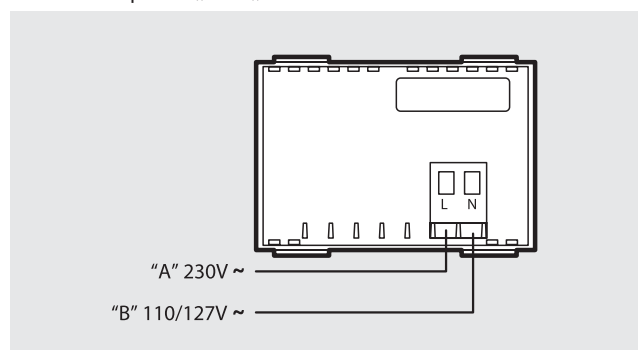
Схема на свързване „А“ и „В“



Технически данни

- електронен будилник с вграден звънец
- захранване: „А“ 230V а.с. ±10% 50/60Hz - „В“ 110/127V а.с. ±10% 50/60Hz
- осветен дисплей
- работа с резервно захранване: 30 дни
- показване на дисплея от течни кристали на; час, минути, ден от седмицата и активиране на будилника
- максимален размер на проводника: 2.5 mm²

Схема на свързване „А“ и „В“



Звукови и светлинни сигнални устройства

ГЛАСОВО СЪОБЩЕНИЕ

LIVING	LIGHT	LIGHTTECH
L4550	N4550	NT4550

Системите за гласови съобщения позволяват на потребителя с Master (главен) модул да управлява входящите съобщения в помещението в което се намира и в същото време да изпраща съобщения до модулите с дисплеи от които е било изпратено съобщението. Системата може да бъде снабдена и с допълнителни модули с дисплеи, за да се информират и други хора за случващото се.

Системата за гласови съобщения LIVING INTERNATIONAL, LIGHT и LIGHT TECH разговорни модули включват два основни елемента:

- модул (Поз. L4550 - N4550 - NT4550)
- захранващ блок (Поз. 4930/05 - Поз. 4930/1 - 4930/3 се доставят отделно)

Системата може да бъде окомплектована с:

- селекторен бутон (Поз. L-N-NT4005)
- дистанционно управление (Поз. 392123 за настройка на съобщенията).

В зависимост от това как ще бъде конфигурирана, на модула могат да бъдат присвоени следните функции:

- master (главен)
- система за отговор / разговорен модул
- на открито

Технически данни

захранване: 9Vd.c.

максимално допустим ток: 140 mA (за всяко устройство)

работна температура: 5 ° до 40 °C

степен на защита: IP30

предварително настроени съобщения (които винаги могат да бъдат променени): 9

предварително настроени езици, които могат да бъдат избирани: IT - E - GB - F

габарити: 3 модула

Свързване на клемите

C+ = положителен за показващите модули

+ = положителен за главния модул

- = отрицателен (общ за всички конфигурации)

S = клема за конфигурация

Система за отговор / разговорен модул

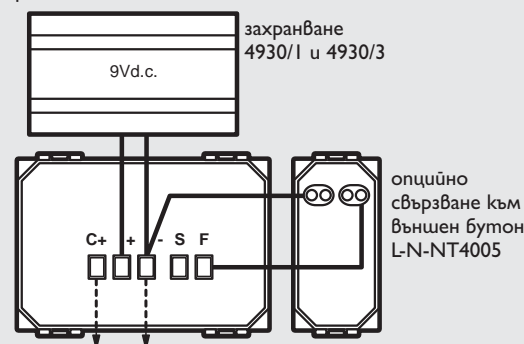
F = клема за конфигурация на открито

Схеми на свързване за конфигуриране на модулите

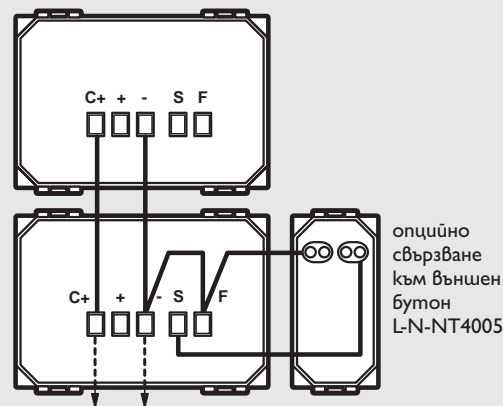
Монтажът се извършва само с два проводника. При свързване едно просто „КОНФИГУРИРАНЕ“ може да присвои следните функции на модула:

- главна станция (фиг. 1)
- външна станция на открито (фиг. 2)
- система за отговор / външна станция разговорен модул (фиг.3)

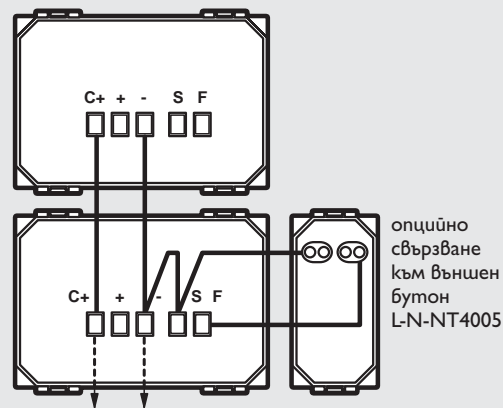
фиг.1: главна станция



фиг.2: Външна станция на открито



фиг.3: система за отговор / разговорен модул външна станция



ЕЛЕКТРОНЕН ЗВЪНЕЦ

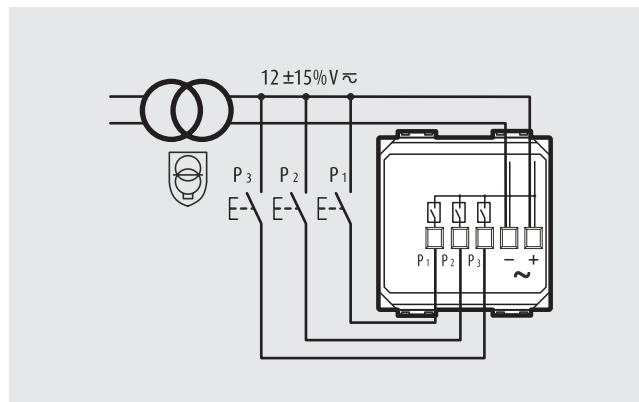
LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4355/12	N4355/12	NT4355/12

Електронният звънец има 3 звука, всички са постоянни, пулсиращи и могат да се задействат от три различни места. Възможно е също така да се регулира силата на звука с контролер разположен отпред. Захранването е 12V и може да бъде постоянно или променливотоково.

Технически данни

- захранване: 12V d.c./a.c. +15% 50/60Hz
- консумация:
 - 150mA при натиснат бутон
 - 15mA в покой

Схема на свързване



АВАРИЙНО ФЕНЕРЧЕ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4380	N4380	NT4380

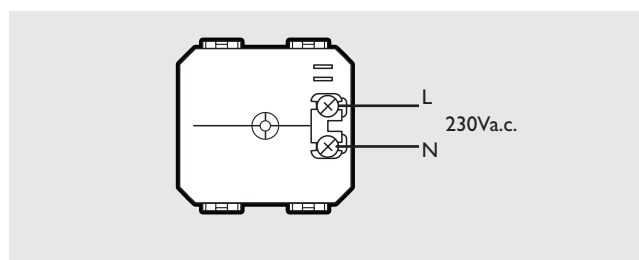
Устройството включва основа за зареждане и лампа със сменяеми батерии. То се включва автоматично когато прекъсне мрежовото захранване. Блокът „лампа“ може да се махне и да се използва като обикновено зареждащо се фенерче. Има също два LED, които показват начина по който се използва и плъзгащ се ключ за включване или изключване на устройството (това е важно за предотвратяване на включване в случай на умишлено изключване на мрежовото захранване).

Зареждането на батерията временно се изключва когато устройството е изключено (червения LED ВКЛ). Възможно е да се елиминира изваждането на лампата чрез специален заключващ винт разположен на дъното на устройството.

Технически данни

- аварийно фенерче с устройство за автоматично включване
- основа за зареждане с обезопасено свързване снабдена с екран
- източник на светлина: светещ бяло LED
- презареждаема батерия: тип Ni-MH без ефект „памет“, заменяема
- работа: 2 часа
- консумация в режим на изчакване: 0,4W
- захранване: 230/127V a.c. ± 10% 50/60 Hz - 110V a.c. ± 10% 60 Hz
- максимален размер на проводника: 2.5mm²
- габарити: 2 модула

Схема на свързване



Аварийни устройства

АВАРИЙНИ ЛАМПИ

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

Аварийно осветление

Новите високо ефективни осветени и дълготрайни аварийни лампи се предлагат в два варианта: с аварийна лампа с една функция или лампа с постоянно аварийно светене и осветление. Първият започва работа автоматично в случай на прекъсване на мрежовото захранване и се изключва при възстановяването му; вторият заедно с аварийната функция е непрекъснато включен, за да осветява помещения, които се нуждаят от изкуствено осветление 24 часа на ден, напр. коридори или вътрешни стълбища без прозорци.

Управляващи функции

Всяка лампа е снабдена с LED, който показва, че има ток и бутон, който ви дава възможност да я изключите когато се използва за аварийни случаи, за да предотвратите ненужно изтощаване на батериите, напр. когато умишлено сте изключили мрежовото захранване, за да извършите поддръжка на системата. Когато има няколко лампи възможно е да ги изключите с дистанционен ключ.

Резервни батерии

Лампите са снабдени с батерии, които са поставени в задната част и са лесно достъпни за замяна. Батериите могат да бъдат доставени отделно като резервна част.

Схема на свързване

P = бутон ТЕСТ (ако има такъв)

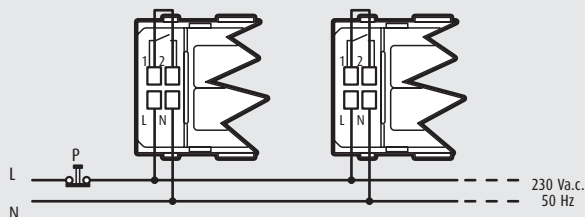
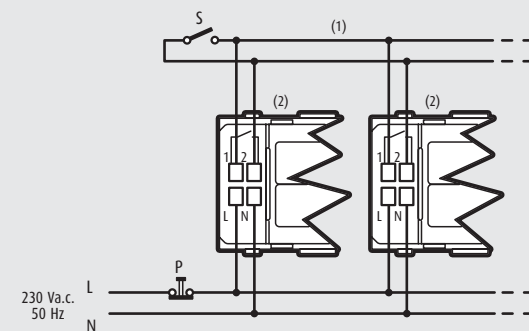


Схема на свързване за прекъсване работата на аварийната лампа

S = ключ за дистанционно изключване
 (1): l = 20m максимум - 1.5mm²
 (2): максимум 5 x L4384/... - L4386/...



Технически характеристики

Emergency		Emergency and lighting	Battery Item	no. of modules	Life (h)	Lamp power (W)	Consumption (mA)	Cos φ	(lm)	230Vac	230Vac
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
L4386/1/127			L4786/1	6	1	1.3	17	0.4	22	127Vac	27
L4386/3/127			L4786/3	6	3	1.3	22	0.4	22	127Vac	27

Устройства за аудио системи

АУДИО СИСТЕМА

Основната централизирана аудио система включва:

- захранващ блок, който може да се монтира в централното табло на апартамента
- изходящ предусилвател близо до източника на звук
- няколко озвучителни тела от по два говорителя и местен усилвател в стаите, които трябва да имат система от говорители с до 12 говорителя (48 с модул за разширение).

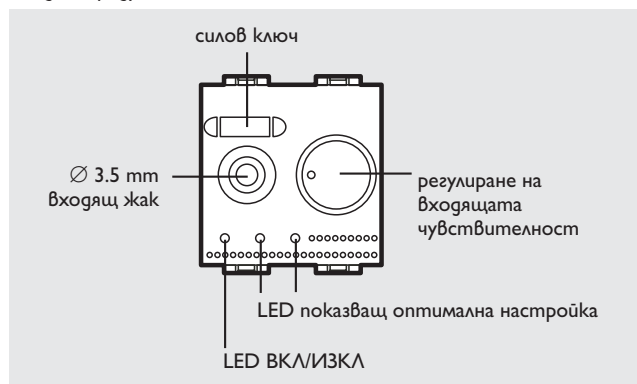
Захранващият блок Поз. E45/24 DC (превключващ се тип) осигурява всички компоненти на системата с ниско безопасно напрежение (SELV) 24V d.c. 1A; той е модулен със сериите на Vtdin и може да бъде монтиран в централното табло на апартамента.

Входящият предусилвател Поз. L/N/NT4481 е с \varnothing 3.5 mm куплинг отпред за улесняване свързването на всеки вид аудио източник чрез свързващия кабел L4753; неговата функция е да адаптира нивото на аудио сигнала от свързаното устройство към параметрите на системата. Предусилвателя ви дава възможност да управлявате импулсно реле (**Поз. L/N/NT4499**) за дистанционно включване и изключване източника на звук и да включвате всяко озвучително тяло.

Локалният усилвател Поз. L/N/NT4485, ви позволява да настроите силата на говорителя. Неговото задействане активира предусилвателя и източника на звук през релето.

Говорителят за вграден монтаж, който може да бъде монтиран в кутии 506E е с решетка, която е отлично адаптирана към параметрите на локалния усилвател; по този начин качеството на звука може да бъде гарантирано дори когато два паралелно свързани говорителя са свързани към един усилвател, за да се озвучат по-големи помещения.

Входящ предусилвател



Усилвател

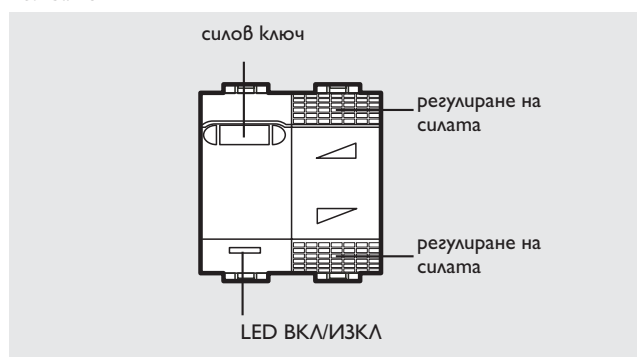
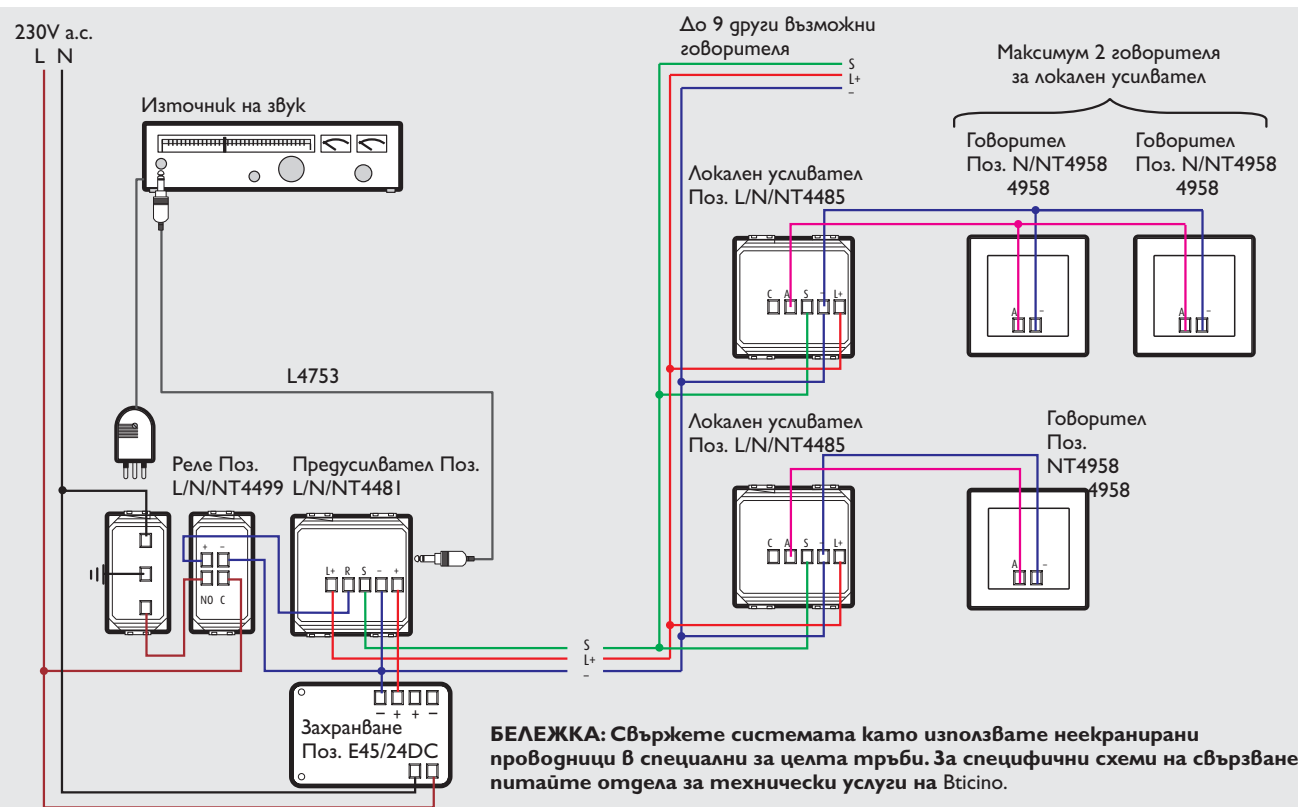


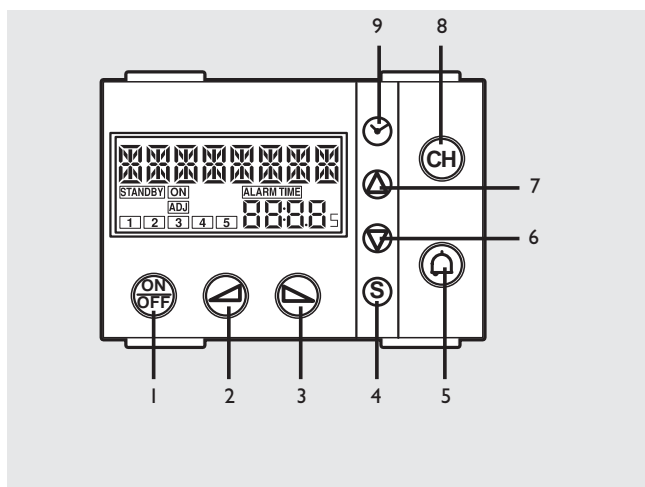
Схема за основната система с максимално 12 говорителя



Устройства за аудио системи

РАДИО ТУНЕР ПОЗ. L/N/NT4492

Това устройство има функция радио будилник, и може да бъде инсталирано с входящ предусилвател при двуканални системи или да бъде заместено при едноканални системи. Можете да настроите FM станции с ръчното търсене като използвате бутоните за памет (6 и 7). Можете да запомните до 5 канала, изборът на които става с бутон CH (8) или с външни бутони свързани към задните клемми. Ако натиснете бутон CH или външните бутони когато радиото е изключено вие ще го включите. В същото време ще включите дистанционно усилвателя (Поз. L/N/NT4485)



ако е свързан към тунера чрез клемата С разположена отзад на двете устройства. Осветеният дисплей ще покаже следната информация: RDS съобщение, честота на настроенния канал, настроена сила на звука, време в момента, програмирано време за събуждане, избран канал и индикация ВКЛ/ИЗКЛ за събуждане. Вградена батерия запомня предишните настройки, както и времето в случай, че мрежовото захранване бъде прекъснато; в такъв случай дисплея няма да бъде осветен и бутоните няма да са активни. Бутоните (2) и (3) регулират общата максимална сила на звука, която може да бъде намалена локално чрез бутоните на усилвателя. Устройството е снабдено с проводникова антена, която трябва да бъде положена в тръба за електрическа система.

Общи технически характеристики

- захранване: 24V d.c.
- консумация на ток: 100mA ± 10%
- входящ сигнал: 4 Vpp при 10kΩ
- PLL честотен обхват: 87 до 108MHz
- габаритни размери: 3 модула

Функции на бутоните

- 1 - ВКЛ / ИЗКЛ
- 2/3 - регулиране на общата максимална сила на звука
- 4 - показва избора на време за събуждане, време в момента, честота
- 5 - активиране на събуждането / дезактивиране
- 6/7 - настройка на време или избор на честота
- 8 - Включване на радио или смяна на канал (паралелно с друг външен бутон)
- 9 - програмиране на времето в момента или на час за събуждане

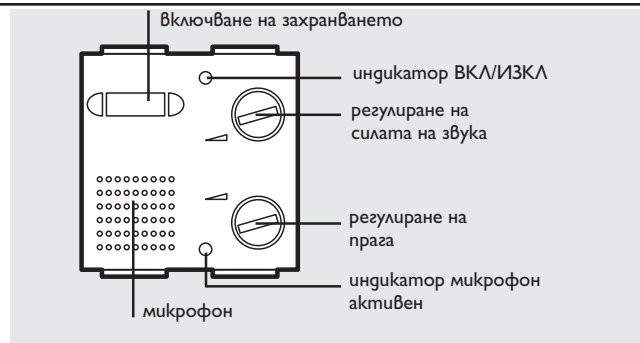
РАЗГОВОРЕН МОДУЛ ПОЗ. L/N/NT4488

На предната страна на разговорния модул има микрофон, чрез който е възможно да се изпращат гласови съобщения; това устройство се включва чрез бутон. Докато бутонът е натиснат излъчването на музика е спряно и съобщението ще бъде предадено към всички говорители. При освобождаване на бутона се възстановява началното състояние. Силата на съобщението може да се променя с регулатор разположен на модула и е независимо от настройките на отделните говорители.



МОДУЛ КОНТРОЛИРАШ ЗВУКОВИЯ ФОН ПОЗ. L/N/NT4489

На предната страна на разговорния модул има микрофон, чрез който е възможно да се изпращат гласови съобщения; това устройство се включва чрез бутон. Докато бутонът е натиснат излъчването на музика е спряно и съобщението ще бъде предадено към всички говорители. При освобождаване на бутона се възстановява началното състояние. Силата на съобщението може да се променя с регулатор разположен на модула и е независимо от настройките на отделните говорители.



КОМПАКТЕН ЛОКАЛЕН УСИЛВАТЕЛ ПОЗ. L/N/NT4486

Това устройство не е снабдено с регулиране силата на звука, нито с функция Включване и се комбинира с радио тунера Поз. L/N/NT4492 за изграждане на мини озвучителни системи с функция събуждане и се използва в хотелски стаи. Радио тунера

се включва в настроеното време и предава избраната програма чрез компактен локален усилвател и свързани към него говорители. Силата на звука се регулира като се използват управленията разположени на предната страна на радио тунера.

Електрически устройства за безопасност

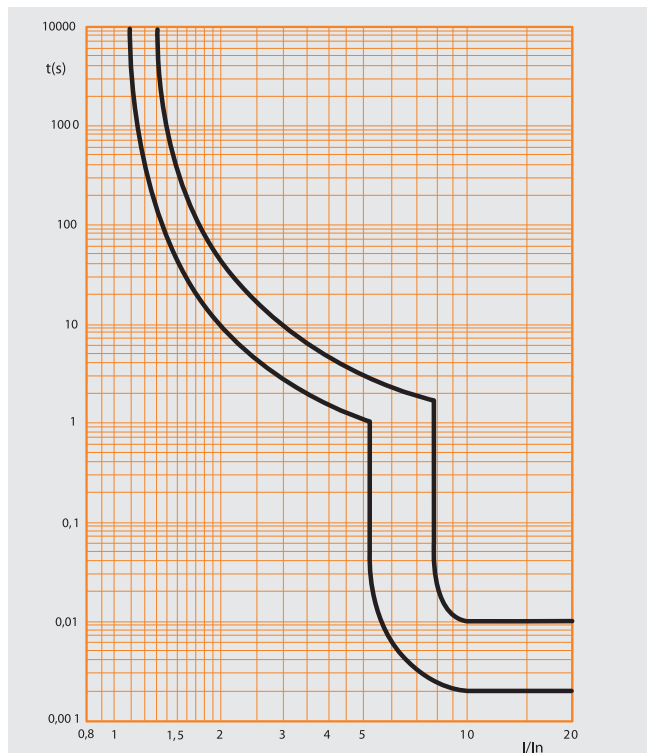
ТЕРМО МАГНИТНИ ПРЕКЪСВАЧИ ЗА УТЕЧКА В ЗАЗЕМЯВАНЕТО

Устройство	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

Автоматичен термо магнитен прекъсвач (1 модул) устройство „А“


Дву полюсен вариант с един защитен полюс. Разширява възможността да се използват автоматичните устройства в монофазни схеми за които се изисква 2 полюсно изключване.

Характеристики на изключване



Характеристиките на изключване на прекъсвачите е записана при студен старт до стайна температура $T_a = 20^\circ\text{C}$
 I = действителен ток
 I_n = номинален ток на ключа
 Червен/зелен флаг показва положението на контактите (затворени или отворени).

„Salavita“ авт. термо магнитен прекъсвач за утечка в заземяване (2 мод.) устр „В“

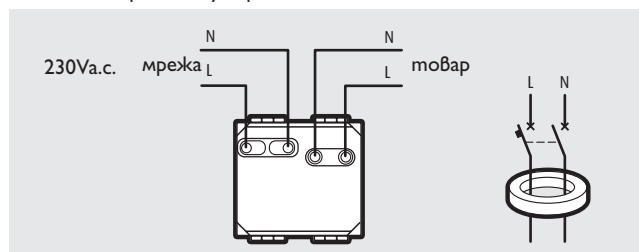
Устройството е с електронно изключване при утечки в заземяването, което се захранва от възраден изправител. То осигурява допълнителна защита срещу пряк контакт с части свързани към захранването. Това електронно решение дава възможност устройството да открива ток при утечки в заземяването (утечка в заземяването – тип А ) и да намали случайните изключвания поради смущения в линията. Червен / зелен флаг показва положението на контактите (затворени или отворени). В система оразмерена съгласно стандартите на IEC, правилния монтаж изисква „Salavita“ срещу тока едн авт. термо магнитен прекъсвач за утечки в заземяване с $\Delta n = 30\text{mA}$.

Технически характеристики

- номинален ток: 6-10-16A
- номинално напрежение: 230V а.с. 50Hz
- задни клеми
- максимален размер на проводника: 4mm²
- защита срещу максимален ток на фазата
- мощност при изключване: I_n 6A: 1500A 230V а.с.
 I_n 10-16A: 3000A 230V а.с.
- характеристики на изключване – тип C
- диференциална мощност при изключване – устройство „В“: 500A
- диференциален номинален ток – устройство „В“: 10 mA
- максимална специфична преминаваща енергия I^2t (A²s):

I_n	6A	10A	16A	
мощност при изкл	1500A	7500	11000	13000
	3000A	28000	30000	

Схема на свързване – устройство „В“



Принципът на горната схема се отнася също и за устройства „А“.

ИЗОЛАЦИОННИ ВЛОЖКИ ЗА СТОПЯЕМИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L423I	N423I	NT423I

Характеристики на монтираните предпазители

Позиция изолационна вложка	Вид на предпазителя	Размери на предпазителя	Ном. напрежение	Ном. ток	Байонетно свързване	Макс. размер на пр. до клемите
L/N/NT432I	миниаютюрен стъклен корпус	5x20 mm 6.3x32 mm	250V а.с.	max 10A	свързване	4 mm ²

Електрически устройства за безопасност

БЛОКИРАНИ КОНТАКТИ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4311/10	N4311/10	NT4311/10
L4311/16	N4311/16	NT4311/16

Блокирани контакти – 2 модула

2P+E двуполушен термо магнитен прекъсвач с един защитен полюс и блокиран контакт.

Тези възли включват следното:

- а) защита на единия полюс (фаза) и отварянето на нулата
- б) „отворен“ ключ контакт с контакти напълно изолирани от мрежовото захранване (двуполушен прекъсвач) блокировка контакт/ключ.

ДЕТЕКТОР ЗА ГАЗ

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH
L4611/12	N4611/12	NT4611/12
L4612/12	N4612/12	NT4612/12
L4520	N4520	NT4520

Гамата детектори за газ включва:

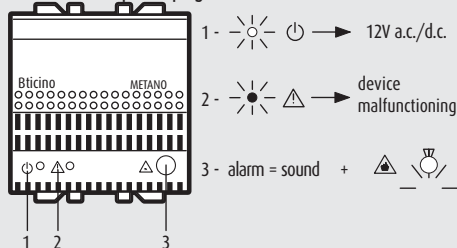
- детектори за газ метан
- GPL газови детектори

Детекторите за метан и GPL съответстват на стандарта UNI CEI 70028 и на проекта за европейски стандарт EN 50194.

Всички детектори използват полупроводникови сензори последно поколение; това прави всяко устройство изключително селективно към газа за който е предназначено, по този начин се намаляват възможностите за случайни аларми. Те се управляват от микропроцесор и имат вградено самотестване за сигнализиране на възможни неизправности на електронните компоненти на сензора и на външните връзки. Една серия LED и звуково сигнално устройство посочват нормално захранване, възможна неизправност или състояние аларма. Както се изисква от стандартите всички устройства са чувствителни само към един вид газ и ясно показват името на производителя, вида на газа за който са направени, препоръчителна дата на замяна, гарантиран срок на действие и др. Всички устройства са накравени в корпуси за два модула. Само конфигурацията която изисква монтаж комбиниран с повторител и детектор е с марка за съответствие IMQ - UNI – CIG съгласно стандарта UNI CEI 70028.

Индикации за аларма и за нормална работа

Индикациите за аларма, неизправност и нормално захранване се сигнализират чрез LEDs и звукови сигнални устройства, които са със стандартните символи изисквани от разпоредбите.



Специален механизъм предотвратява затварянето на ключа (захранващ контакта) ако щепселът не е бил предварително пхнат. Той може също да предотврати изваждането на щепсел „под напрежение“ (устройството захранено). В този случай опитът за изваждане (ключът затворен) веднага ще отвори ключа (щепселът все още е свързан към контактите).

Технически характеристики

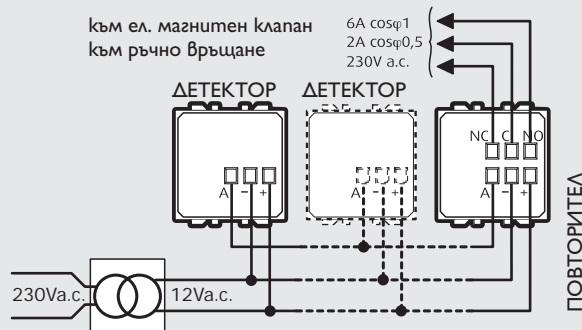
- номинален ток: 10-16A
- номинално напрежение: 230V а.с.
- максимален размер на проводника: 2.5mm²
- мощност при прекъсване: 3000A 230V а.с.
- степен на защита: екранирани контакти на контакта 2.1

Технически характеристики

- захранване: 12V а.с./d.с. ± 10%
- консумирана мощност: max 2W
- работна температура: 5 до 40°C
- ниво на алармения сигнал: 85dB на 1m
- работна чувствителност: 10% от долната граница на взривоопасната концентрация на газ

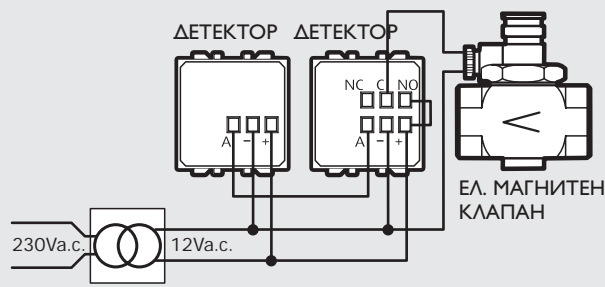
Схема на свързване

Свързване към детектор за газ и повторител на сигнал.



За система с 3 устройства използвайте трансформатор Поз. F91/12E

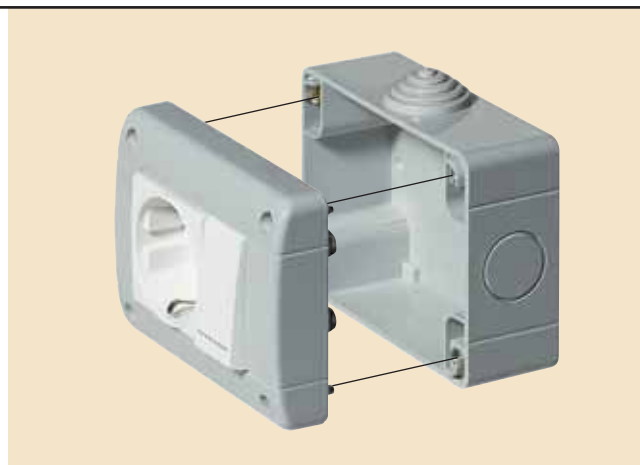
Свързване към детектор за газ, повторител на сигнал и ел. магнитен клапан.



Корпуси IP40 и IP55

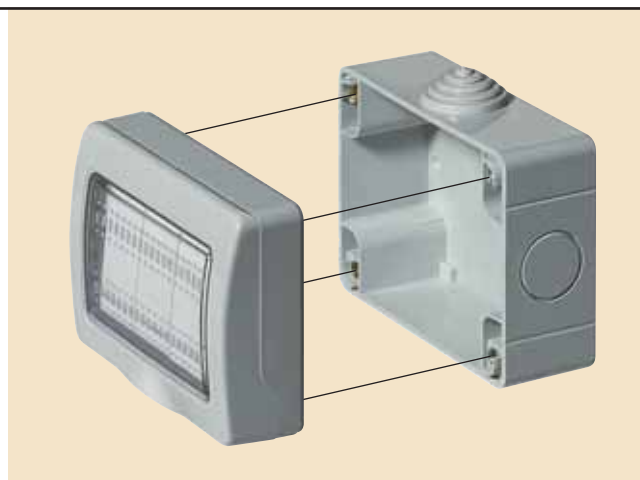
КОРПУСИ IP40

Тези кутии се състоят от основа и капак; в тях (ако е необходимо) могат да се монтират от към задната страна предварително свързани устройства. Тази гама продукти е подходяща за използване в неблагоприятна среда, като покриви, складове, мазета и др. Благодарение на отличните им характеристики (устойчивост на високи температури и пожар), тези кутии са подходящи за електрически системи монтирани на места, които са изложени на големи опасности (напр. пожар), както се изисква от стандартите IEC 64-8 раздел 7. Ето защо те могат да бъдат използвани в сгради построени със запалими материали (напр. дърво) или на други места съдържащи силно запалими материали (топло централи, складове за дървен материал).



КОРПУСИ IP55

Тези кутии са с хвацащ се с щипки преден капак със силиконово покритие. Степента на защита IP55 се гарантира от водонепроницаемо уплътнение и от специална система за захващане. Тези продукти обикновено се използват на специфични места като: мокри и влажни места, места изложени на неблагоприятни климатични условия или на водни струи (напр. авто мивки). Те могат да се използват за монтаж на електрически системи на места с взривоопасност клас 3 (AD-FT системи в съответствие със стандарта IEC 64-2), тъй като тяхната основа и предна врата са направени от самогасяща се смола с висока съпротивляемост срещу пожар и висока температура.



Избор на корпуси в съответствие с приложението им

Среда		Мин. изисквана IP степен
Домакинства	Мазета	IP40
	Тавани	
	Вътрешни гаражи	
Домакинства	Бани или душ кабинни	IP44
	Котелни	
	Външни гаражи	
Домакинства	Басейни IP55	IP40
	Складове	
	Търговски центрове	
	Магазини	
	Обслужване	
Обслужване	Класни стаи	IP40
	Библиотеки	
	Музеи	
	Офиси	
	Здравни заведения	
Обслужване	Анестезиологични и операционни	IP44
	Перални	
Обслужване	Взривоопасни места (клас 2E)	IP55

Технически характеристики на корпуси IP40 и IP55

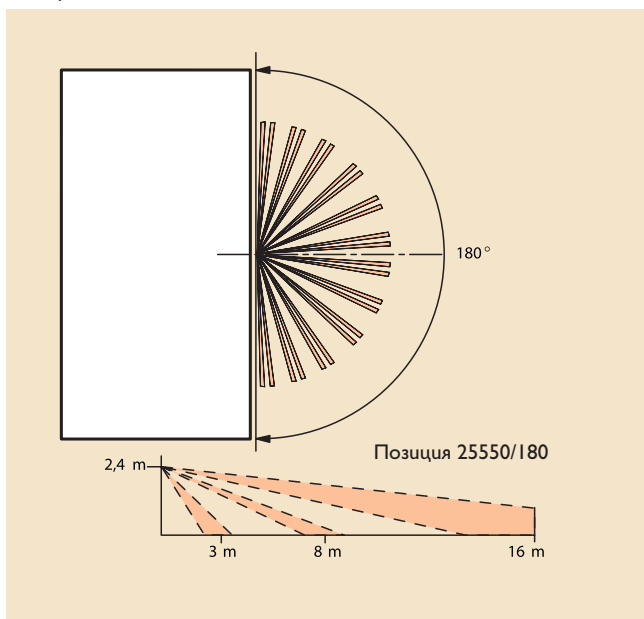
- Материал на кутиите IP40: ABS (основа и капак)
- Материал на кутиите IP55: ABS (основа), поликарбонат (шаси на капака) и PVC (силиконово покритие)
- Температурен диапазон: -5 до +40°C
- Устойчивост на повишена температура и пожар до 652°C
- IMQ одобрение съгласно стандарта CEI 23-48 (IEC670)

БЕЛЕЖКА: Степен на защита IP55 на защитните капаци за кутии Поз. 502 и Поз. 503E се получава когато капакът е затворен и когато са монтирани върху гладки, без канали и водонепроницаеми стени (гладки плочки, мрамор).

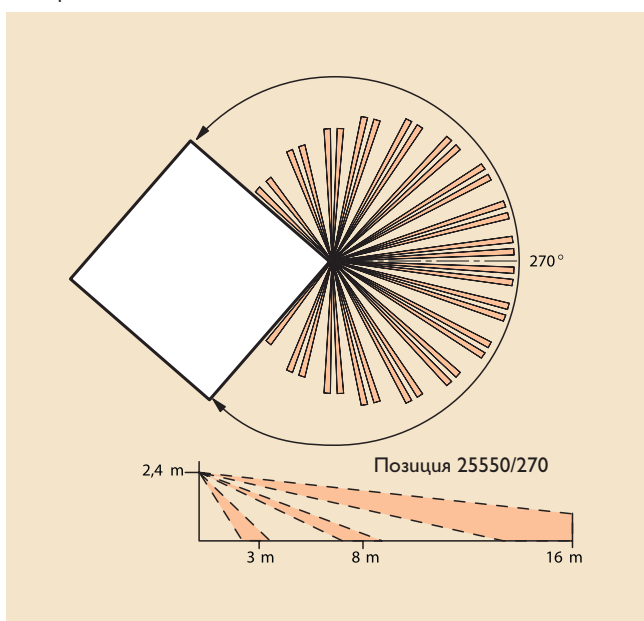
Електронни устройства - защитен вариант

КЛЮЧОВЕ ПОЗИЦИЯ, 25550/180 AND ITEM 25550/270

Диаграма за обхват на Поз. 25550/180



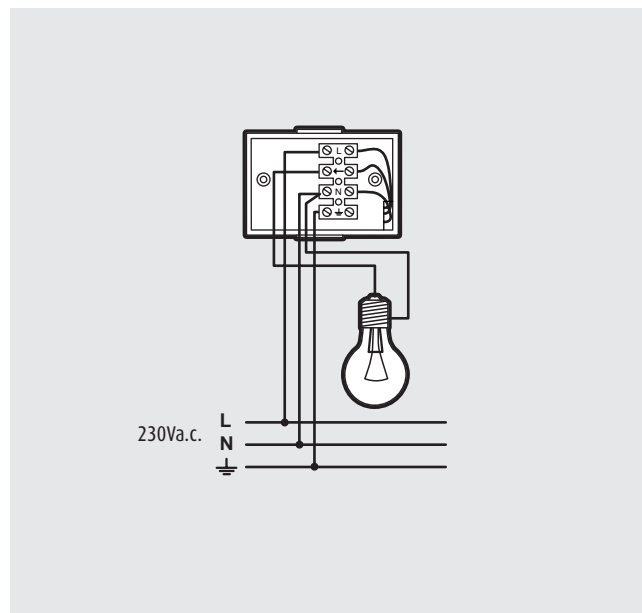
Диаграма за обхват на Поз. 25550/270



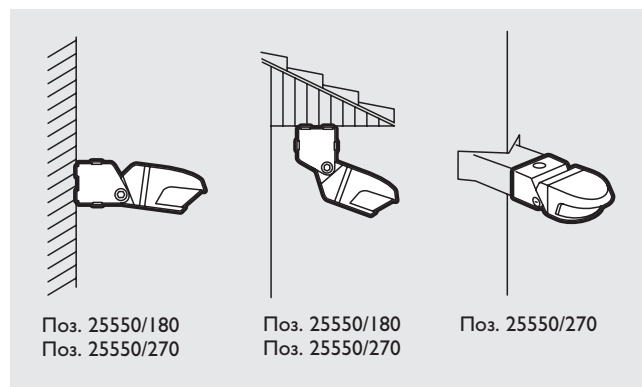
Технически характеристики

- Степен на защита: IP54
- Захранващо напрежение: 230V а.с. 50Hz
- Управлявана мощност:
1000VA (флуоресцентни лампи)
2000VA (трансформатори и кварцови йодни лампи)
2000W (активни товари)
- Време за затваряне на контактите:
Регулируемо от 12 s до 16 min
- Праг на чувствителност към светлина:
регулируем от 10 до 4000 lux
- Откриване:
откриване с висока плътност с оптична система с Френцелови лещи
- Сензор: разположен във въртяща сферична глава
- Хоризонтален обхват:
180°/16m (Поз. 25550/180)
270°/16m (Поз. 25550/270)
- Минимална височина на монтаж: 1.7m

Схема на свързване за автоматично управление на лампа

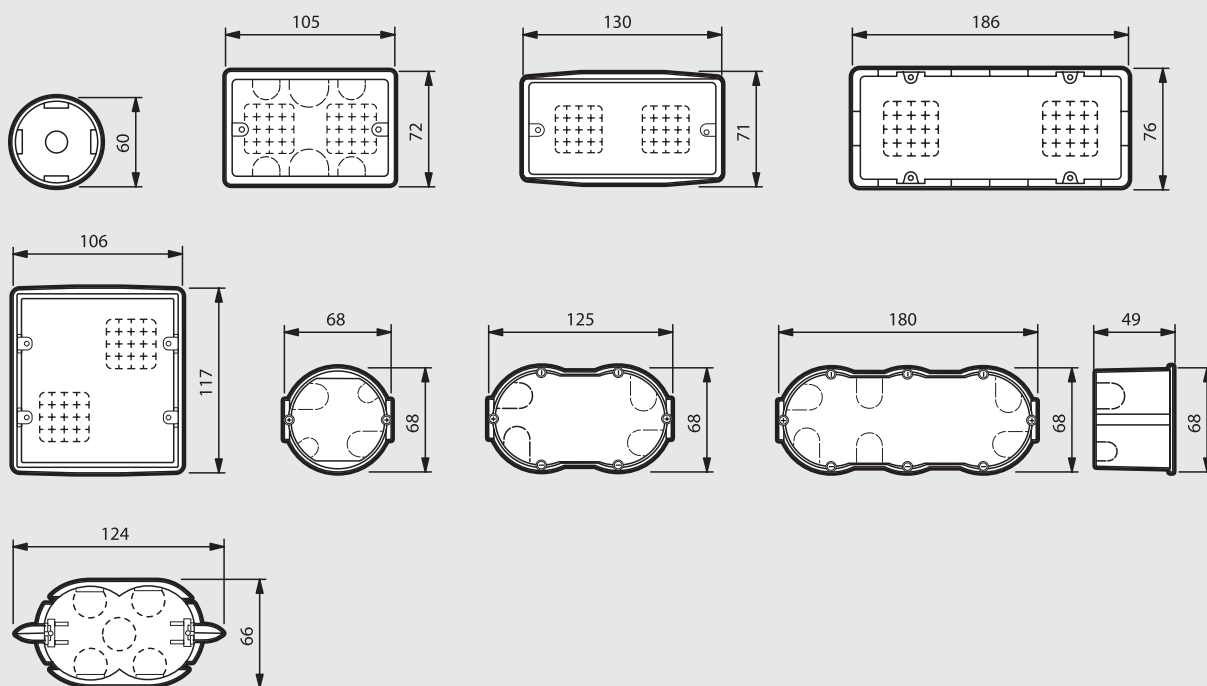


Възможности за монтаж



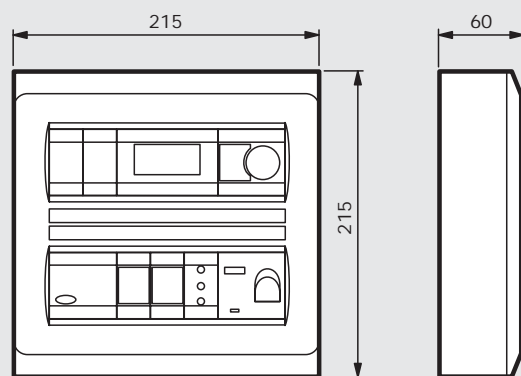
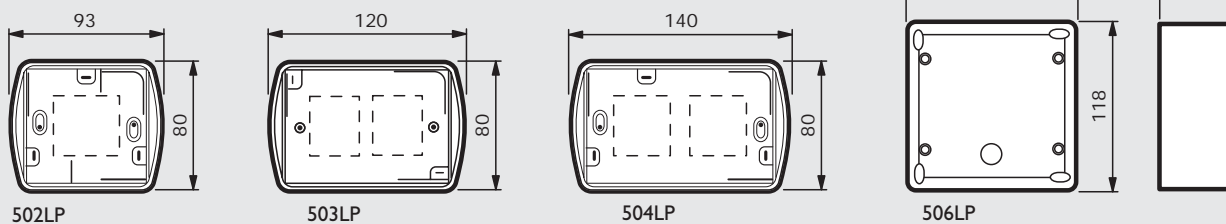
Размери

КУТИИ ЗА ВГРАДЕН МОНТАЖ



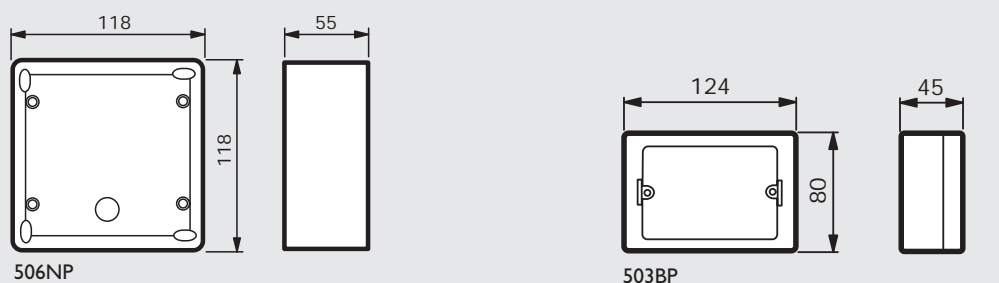
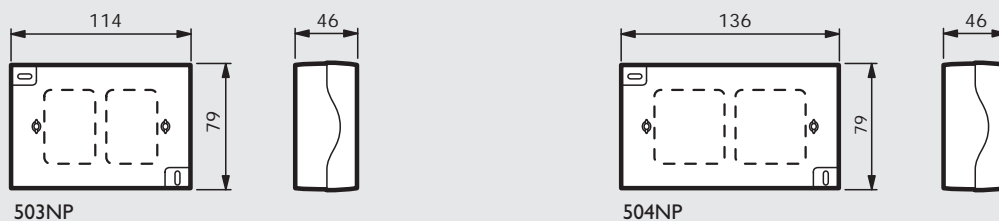
Размери

КУТИИ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА LIVING INTERNATIONAL

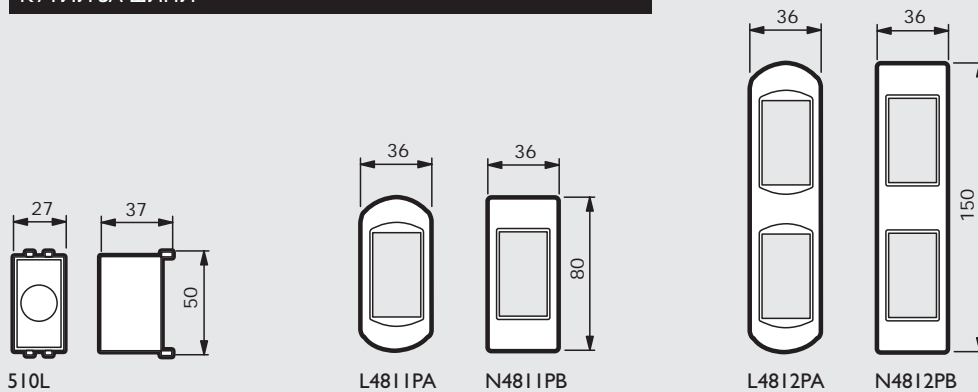


L4714 - N4714 (Кутия за LIGHT)

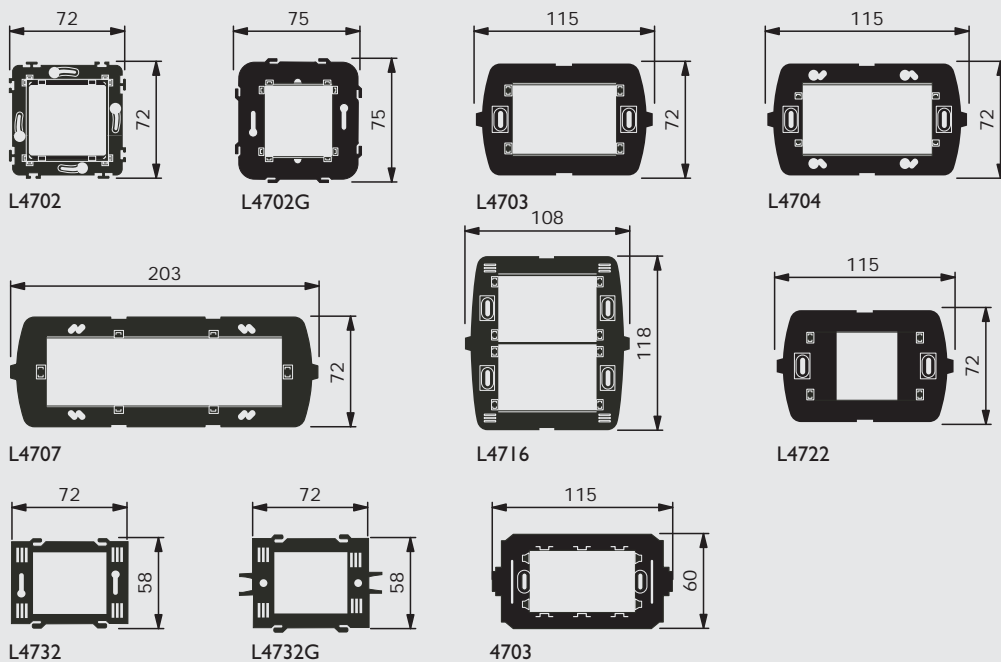
КУТИИ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА LIGHT И LIGHT TECH



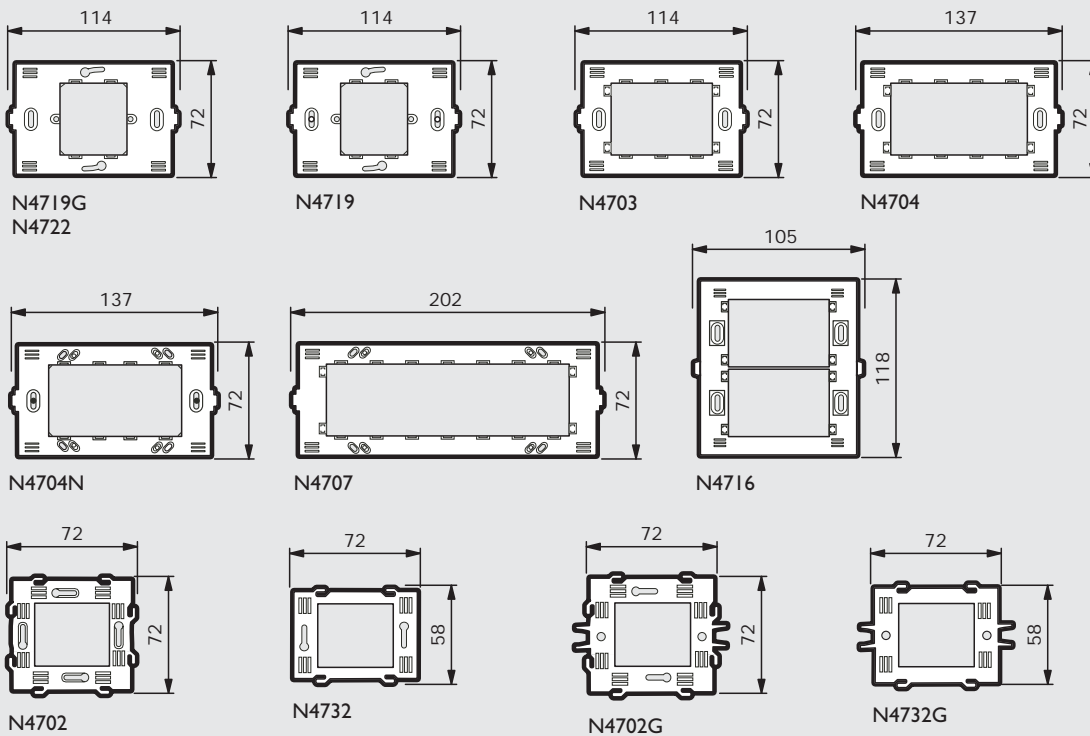
КУТИИ ЗА ШИНИ



ПОДДЪРЖАЩИ РАМКИ LIVING INTERNATIONAL

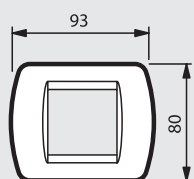


ПОДДЪРЖАЩИ РАМКИ LIGHT И LIGHT TECH

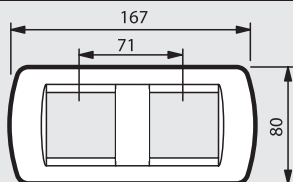


Размери

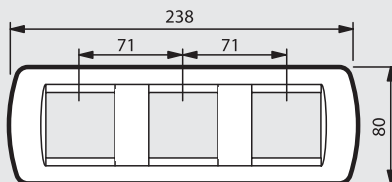
ПОКРИВАШИ ПЛОЧКИ LIVING INTERNATIONAL



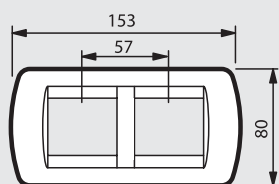
L4802..



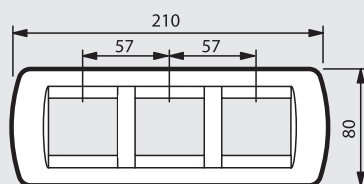
L4802/2..



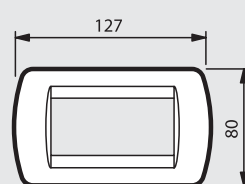
L4802/3..



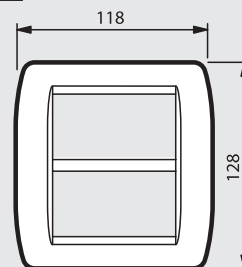
L4832/2..



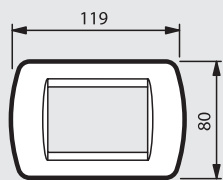
L4832/3..



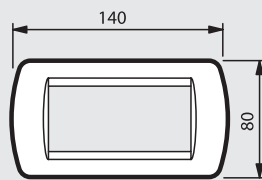
L4863..



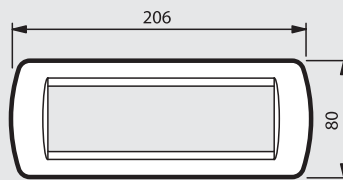
L4816..



L4803..

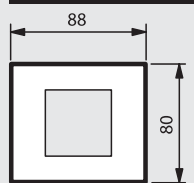


L4804..

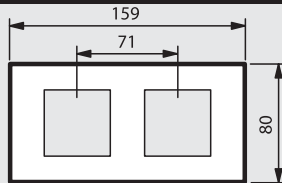


L4807..

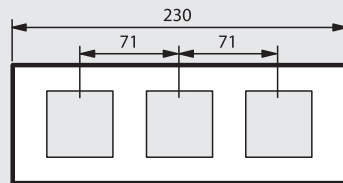
ПОКРИВАШИ ПЛОЧКИ LIGHT И LIGHT TECH



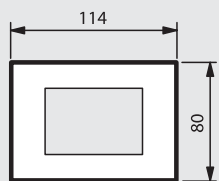
N4802..



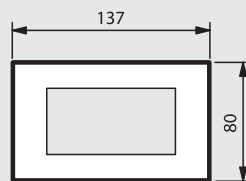
N4802/2..



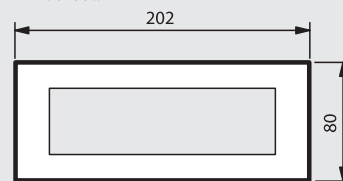
N4802/3..



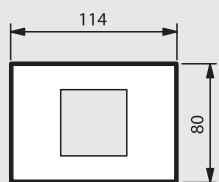
N4803..



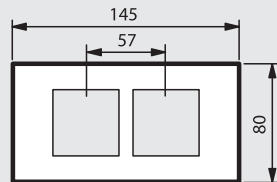
N4804..



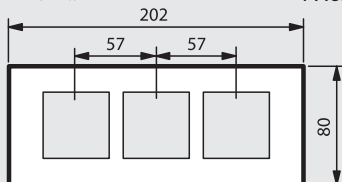
N4807..



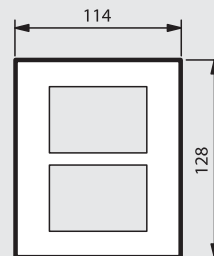
N4819..



N4832/2..

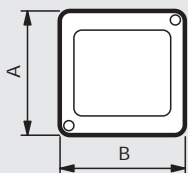


N4832/3..

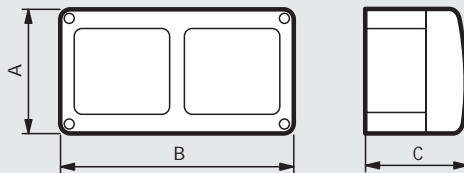


N4816..

КОРПУСИ IDROBOX IP40

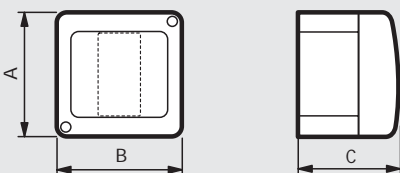


	A	B	C
24401	76	76	55
24402	76	76	55
24403	76	100	55
24404	76	132	55



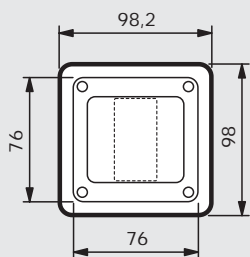
	A	B	C
24404/2	76	132	55
24406	76	188	55

КОРПУСИ IDROBOX IP55

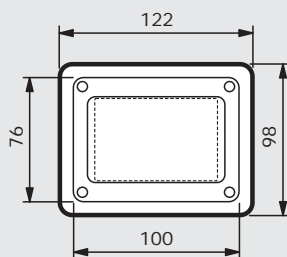


	A	B	C
24501	76	76	63
24502	76	76	63
24503	76	100	63
24504	76	132	63

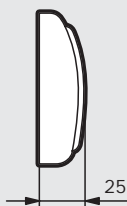
IDROBOX ЗАШИТЕНИ КАПАЦИ



24602 - 24602S 24602L
- 24602N

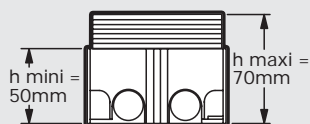
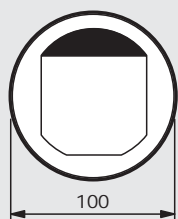


24603 - 24603S - 24603L - 24603N



изглед от страни

ПОДОВИ КУТИИ



БЕЛЕЖКА: за допълнителна информация за размерите и техническите параметри за правилен монтаж, моля отнесете се до инструкциите предоставени ви с продукта.



BTicino SpA

Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.com

БиТичино АД
ул. Месина 38
20154 Милано - Италия
www.bticino.com

Този каталог анулира и замества предишните с индекс LL03P/GB.
Фирмата си запазва правото по всяко време да измени съдържанието
на настоящия каталог.