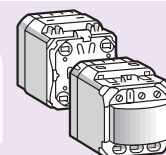


Komfor

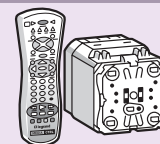
In One by Legrand



str. 476
Kontrola
osvetljenja
PLC i IR tehnologija

Scenario

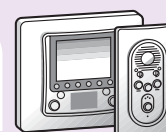
In One by Legrand



str. 486
Scenario kontroleri
PLC, IR i RF
tehnologija

Bezbednost

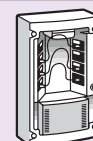
In One by Legrand



str. 493
Céliane interfonski
sistem

Komunikacija

In One by Legrand



str. 498
Kombinovana i
osnovna mreža

Pametne instalacije za Vaš dom

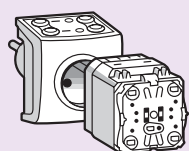
NOVO 2009



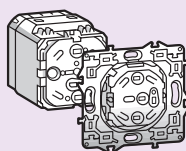
**PLC scenario
kontroler**
(str. 476)



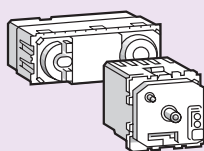
**Daljinski scenario
kontroler**
(str. 486)



str. 480
Kontrola
osvetljenja
RF tehnologija



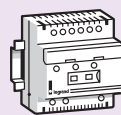
str. 482
Kontrola
roletni
PLC, IR i RF
tehnologija



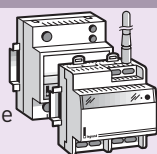
str. 484
Kontrola grejanja i
klimatizacije
PLC i IR tehnologija



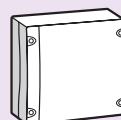
str. 485
Tehnički detektori
PLC tehnologija



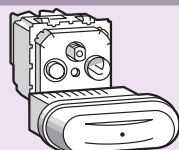
str. 490
Scenario
kontrole za
daljinsko upravljanje
PLC tehnologija



NOVO
str. 491
Proizvodi u funkciji
interface-a i dodatna
oprema
PLC i IR tehnologija



str. 500
Kablovi i
patch kablovi



str. 501
Dodatna oprema



**Céliane unutrašnja
video jedinica**
(str. 493)



Scenarija i ambijenti

Scenario kontroleri mogu upravljati različitim funkcijama (osvetljenje, grejanje, roletne, itd.) sa jedne tačke i to po želji korisnika

Dostupni različiti sistemi

SCENARIO KONTROLER SA TAKTILNIM EKRANOM

- Omogućava kontrolu čitave kuće: centralizovanu kontrolu rasvete, roletni, grejanja, multimedijalnih aplikacija, itd.
- Povratna informacija i kontrola scenarija na taktilnom ekranu (npr.: kada se isključi grejanje, spuštaju se roletne)



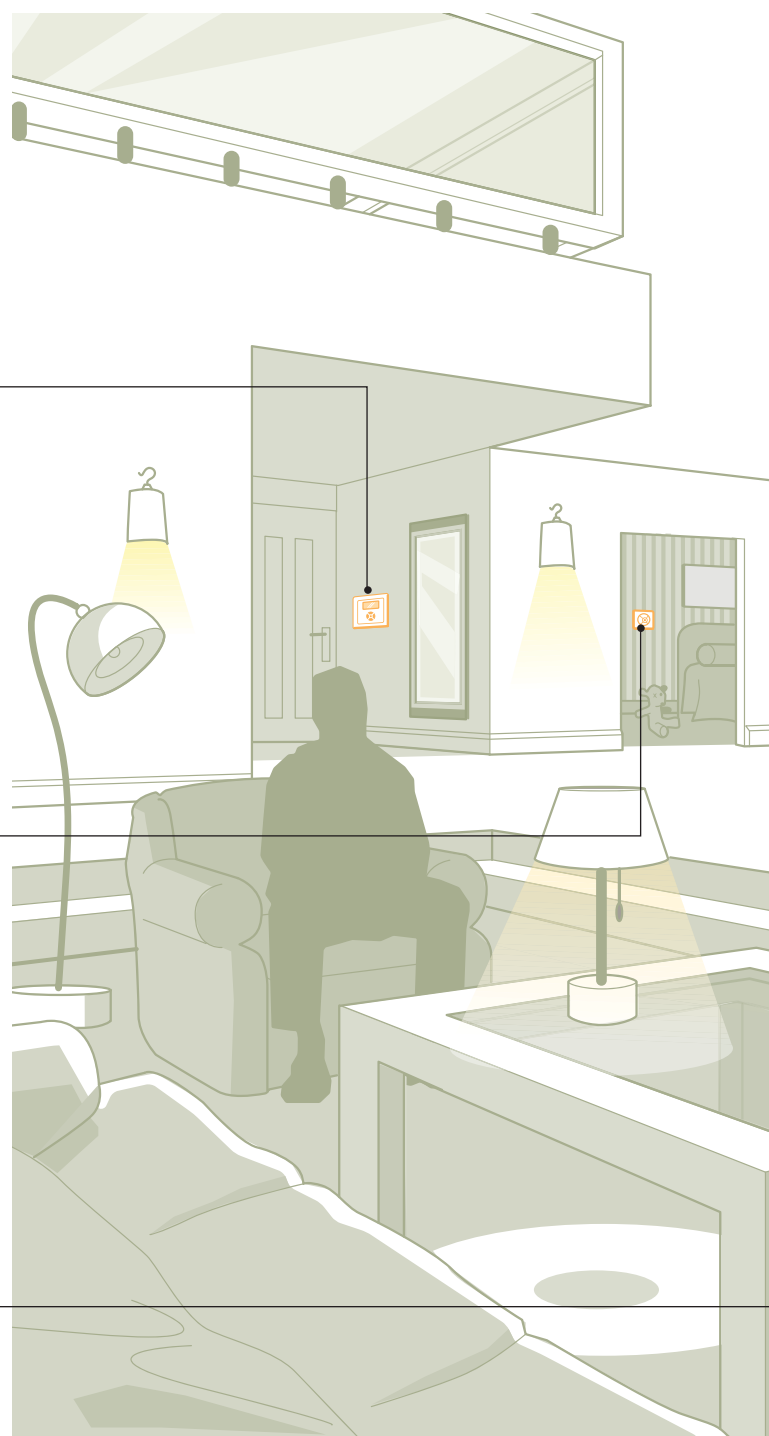
PLC/IR I RADIO SCENARIO PREKIDAČI

- **SCENARIO PREKIDAČ**
 - Jedan scenario prekidač za kontrolu: roletni, grejanja, rasvete
 - Upotrebljava se za kontrolu 4 scenarija
- **SCENARIO PREKIDAČ OSVETLJENJA**
 - Lakše povećanje broja kontrolnih tačaka
 - Upotrebljava se za kontrolu 2 scenarija



MOBILNA SCENARIO KONTROLA

- **MOBILNI SCENARIO PREKIDAČ**
 - Kontroliše 6 scenarija daljinskim putem sa bilo kog mesta u kući
- Radio (RF) i Infrared (IR) tehnologije
- Dostupan sa pozadinskim svetlom koje obezbeđuju LED sijalice





KONTROLER AMBIJENTALNOG OSVETLJENJA SA EKRANOM

- Kreirajte scenarije osvetljenja u skladu sa svakom situacijom (npr.: ambijentalno osvetljenje za gledanje TV, osvetljenje za prijem gostiju)

- U kombinaciji sa **In One by Legrand** prekidačima može se koristiti za kontrolu i podešavanje osvetljenja u celoj kući



PREDNOSTI LEGRAND PROIZVODA

- 1 Lakše upravljanje velikim brojem funkcija
- 2 Lokalna ili daljinska kontrola scenarija
- 3 Sistem je dostupan u PLC/IR ili RF tehnologiji



kontrola osvetljenja Céliane™

PLC (power line carrier) i IR (infrared) tehnologije
prekidači, detektori pokreta, dimeri

NOVO



672 02 (Liscun)



672 04 (Nikl velur)



672 15 (Oksidirani čelik)



672 09 (Venge)⁽¹⁾

Pogodno za ugradnju u nove objekte ili prilikom velikih renoviranja
Mogućnost ugradnje u domovima, prijemnim prostorima, recepcijama, radnim prostorima (prodavnicama, restoranima, bolnicama, itd.)
Omogućena kontrola preko IR kontrole u istoj prostoriji ili preko PLC scenario kontrolera (str. 487)
PLC proizvodi komuniciraju sa RF proizvodima preko PLC/RF interface uređaja kat. br. 036 06 (str. 491)

Pakovanje	Kat. br.	Prekidači
		Jednostruki ili dvostruki prekidači za kontrolu uključivanja/isključivanja strujnih krugova u istoj ili drugim prostorijama Funkcija transmitera koristi se za daljinsku kontrolu uključivanja/isključivanja drugih PLC prekidača u instalaciji Funkcija prijemnika koristi se za izvršenje komandi primljenih (putem PLC ili IR) od drugih PLC scenario prekidača (str. 487) ili od strane druge kontrole osvetljenja u strujnom krugu Trojično povezivanje i postavljanje u doznu dubine 50mm Maksimalno opterećenje (str. 479)
1	672 01	PLC/IR transmitter/prijemnik prekidači - za sve tipove osvetljenja Jednopolni prekidač 1 x 2500 W
1	672 02	Serijski prekidač 2 x 1000 W
1	672 03	PLC/IR transmitter/prijemnik prekidači sa indikatorom - za sve tipove osvetljenja Status uključivanja prekidača se prikazuje preko indikatorskog svetla Jednopolni prekidač 1 x 2500 W
1	672 04	Serijski prekidač 2 x 1000 W

1	672 15	PLC transmitter/prijemnik detektor pokreta sa tasterima za ručnu kontrolu - za sve tipove osvetljenja 1 x 1000 W - Automatska kontrola uključivanja/isključivanja osvetljenja usled detekcije pokreta Opremljen tasterima za uključivanje/isključivanje rasvete Funkcija transmitera koristi se za daljinsku kontrolu uključivanja/isključivanja drugih PLC prekidača u instalaciji U funkciji prijema signala koristi se za izvršenje komandi na pripadajućem strujnom krugu, primljenih od strane scenario prekidača (preko PLC ili IR) (str. 486) ili drugih kontrola osvetljenja Podesivi nivo osvetljenja, trajanja osvetljenja i osetljivosti detekcije IR detekcija Zona detekcije: 3 do 10 m Podešavanje vremena isključenja: 1s do 16 min Podešavanje osetljivosti: 3 do 1000 lux Horizontalni ugao detekcije: 180° Trojično povezivanje Postavlja se u doznu dubine 50 mm
---	--------	--

(1) Venge - boja jasena

Pakovanje	Kat. br.	Dimeri
		Prekidač sa kontrolom uključivanja/isključivanja/dimovanja odgovarajućeg strujnog kruga Fabrički podešena 2 nivoa osvetljenja koja se kontrolišu + i - tasterima Funkcija transmitera koristi se za daljinsku kontrolu uključivanja/isključivanja drugih PLC prekidača u instalaciji Funkcija prijemnika koristi se za izvršenje komandi primljenih (putem PLC ili IR) od strane scenario prekidača (str. 487) ili od strane druge kontrole osvetljenja u strujnom krugu Postavljanje u doznu dubine 50 mm Elektronska zaštita od preopterećenja i pregrevanja Maksimalno opterećenje (str. 479)
1	672 10	PLC/IR transmitter/prijemnik dimer 1 x 300 W Za inkadescentne, halogene i halogene sijalice sa feromagnetnim transformatorom Minimalno opterećenje 20 W
1	672 12	PLC/IR transmitter/prijemnik dimer sa indikatorom stanja Jačina osvetljenja prikazana preko LED sijalica (5 LED sijalica plave boje) Indikacija greške preko LED sijalica crvene boje 1 x 300 W Za inkadescentne, halogene, halogene sijalice sa feromagnetnim transformatorom i halogene sijalice sa elektronskim transformatorom Minimalno opterećenje 20 W Zaštita od kratkog spoja
1	672 14	1 x 600 W Za inkadescentne, halogene i halogene sijalice sa feromagnetnim transformatorom Minimalno opterećenje 20 W

1	672 09	PLC kontroler osvetljenja sa ekranom Podešavanje i kontrola osvetljenja u celoj kući Opremljen LCD ekranom za prikazivanje scenarija Može da upravlja sa najviše 15 scenarija Scenario može da se pokrene ručno ili preko 24-časovnog ili 7-dnevnog programa koji se podešava u kontroleru Povezivanje sa faznim i nultim provodnikom 230 V~ Postavlja se u doznu dubine 50 mm
---	--------	---

Scenario kontroleri (str. 487)

Maksimalno opterećenje (str. 479)



kontrola osvetljenja Céliane™

Power Line Carrier (PLC) i Infrared (IR) tehnologije
prekidači, dimeri, multifunkcionalni prekidači, utičnice

NOVO



672 26 (Titanijum staklo)



882 63



882 70



036 00

Pogodno za ugradnju u nove objekte ili prilikom velikih renoviranja
Mogućnost ugradnje u domovima, prijemnim prostorima, recepcijama, radnim prostorima (prodavnicama, restoranima, bolnicama, itd.)
Omogućena kontrola preko IR kontrole u istoj prostoriji ili preko PLC scenario kontrolera (str. 487)
PLC proizvodi komuniciraju sa RF proizvodima preko PLC/RF interface uređaja kat. br. 036 06 (str. 491)

Pakovanje	Kat. br.	PLC/IR transmitter scenario prekidač za kontrolu osvetljenja
1	672 08	Koristi se za kontrolu uključanja/isključanja grupe prekidača ili dimera i 2 scenarija osvetljenja Kontrola dimovanja dugim pritiskom na taster Idealno rešenje za povećanje broja kontrolnih tačaka Povezivanje sa faznim i nultim provodnikom 230 V~ Postavlja se u doznu dubine 50 mm

		Lexic PLC transmitter/prijemnik modularni dimeri
		Postavljaju se na L šinu Za kontrolu uključanja/isključanja/dimovanja i podešavanja nivoa osvetljenja Funkcija transmitera koristi se za daljinsku kontrolu uključanja/isključanja drugih PLC prekidača u instalaciji Funkcija prijemnika koristi se za izvršenje komandi uključanja/isključanja osvetljenja i unapred podešenog osvetljenja, primljenih (putem PLC ili IR) od strane drugih PLC scenario prekidača (str. 487) ili od druge kontrole osvetljenja u strujnom krugu Maksimalno opterećenje (str. 479)

1	036 10	1000 W sa indikatorom stanja Za inkadescentnu, halogenu, rasvetu sa feromagnetskim i elektronskim transformatorom Prikaz nivoa osvetljenja preko LED sijalica U slučaju kratkog spoja, dimer se automatski isključuje. Nakon ponovnog puštanja u rad, dimer normalno funkcioniše
1	036 11	1000 W za rasvetu sa balastom 1-10V Sa indikatorom stanja

		PLC prekidač-utičnica
1	672 26	Upotrebljava se za kontrolu uključanja/isključanja rasvete koja je priključena na utičnicu PLC/IR transmitter/prijemnik prekidač-utičnica 2500W Izvršava komande uključanja/isključanja primljene od strane scenario prekidača (str. 487) ili druge kontrole osvetljenja Trojično povezivanje Postavljanje u doznu dubine 50mm Maksimalno opterećenje (str. 479)
1	882 63	PLC/IR transmitter/prijemnik mobilna prekidač-utičnica 2500 W Postavlja se isključivo na već postojeću 2P+E utičnicu Funkcija uključanja/isključanja pripadajućeg strujnog kruga Za inkadescentnu i halogenu rasvetu Dvostruka funkcija: transmitter/prijemnik Kao prijemnik može da izvrši komande primljene od strane drugih PLC prekidača ili drugih scenario kontrolera (str. 487)

Pakovanje	Kat. br.	PLC Dimeri i utičnice
1	672 27	PLC/IR transmitter/prijemnik dimer-utičnica 600 W Za inkadescentnu i halogenu rasvetu Koristi se za obezbeđenje funkcija uključanja/isključanja osvetljenja i unapred podešenog osvetljenja od strane scenario prekidača ili drugih kontrolera osvetljenja Elektronska zaštita od preopterećenja i pregrevanja Trojično povezivanje Postavlja se u doznu dubine 50mm Maksimalno opterećenje (str. 479)

1	882 70	PLC transmitter-prijemnik mobilna dimer-utičnica 500W Za inkadescentnu i halogenu rasvetu Postavlja se isključivo na već postojeću 2P+E utičnicu Koristi se za obezbeđenje funkcija uključanja/isključanja osvetljenja od strane scenario prekidača ili drugih kontrolera osvetljenja (str. 487) 2 podesiva nivoa osvetljenja
---	--------	---

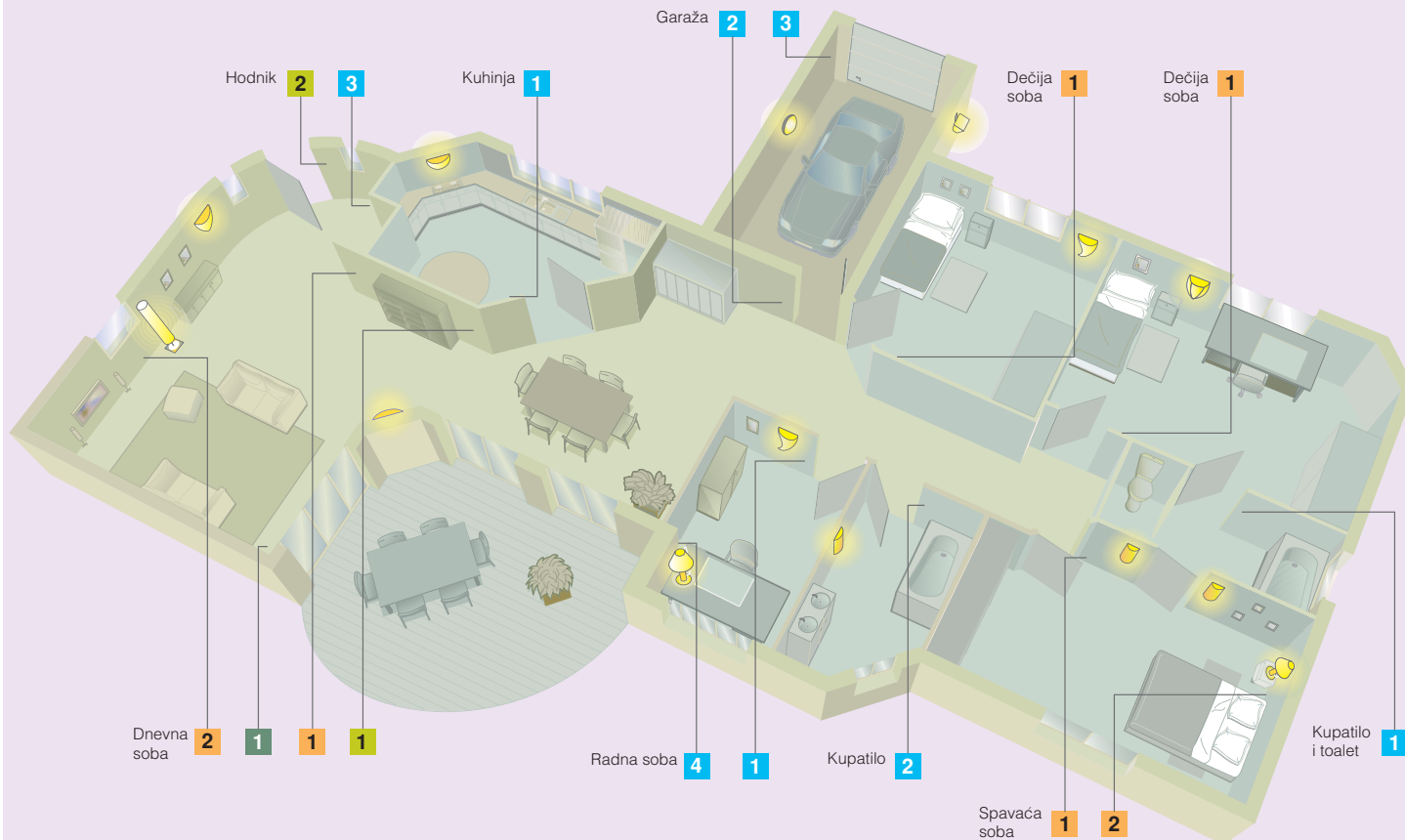
	4 modula	Lexic PLC transmitter-prijemnik modularni multifunkcionalni prekidač - Za sve potrošače
1	036 00	Postavlja se na L šinu Kontrola 1 ili 2 strujna kruga na 4 različita načina: taster, prekidač, daljinska kontrola, vremenski prekidač U funkciji prijema signala koristi se za izvršenje komandi kontrole uključanja/isključanja primljenih od strane scenario prekidača (str. 487) ili od neke druge kontrole osvetljenja U funkciji transmitera koristi se za daljinsku kontrolu uključanja/isključanja i upravljanje drugim PLC prekidačima u instalaciji Mogućnost isključanja cele instalacije jednom komandom 2 dodatna ulaza za izvršenje komandi na pripadajućem strujnom krugu Maksimalno opterećenje (str. 479)



kontrola osvetljenja Céliane™

Power Line Carrier (PLC) i Infrared (IR) tehnologije

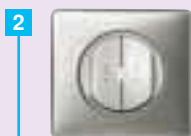
Primer instalacije i upotrebe u Vašem domu



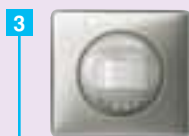
Kontrola uključanja/isključenja



Jednopolni PLC prekidač
kat. br. 672 01/02



Jednopolni PLC prekidač sa indikatorom stanja
kat. br. 672 03/04



PLC Detektor pokreta
kat. br. 672 15
Može da se kombinuje sa drugim prekidačima radi osvetljenja staze ili prolaza



PLC prekidač - utičnica
kat. br. 672 26
Izvršava komande drugih transmitera
Koristi se za lokalnu kontrolu

Kontrola dimovanja



PLC dimer
kat. br. 672 10/12/14
2 memorijska nivoa osvetljenja



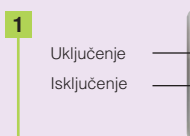
PLC dimer - utičnica
kat. br. 672 27
Izvršava komande drugih transmitera
Koristi se za lokalnu kontrolu

Kreiranje scena osvetljenja



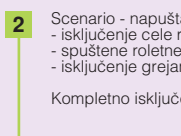
PLC kontroler osvetljenja sa ekranom, kat. br. 672 09
Zauzima centralno mesto u Vašem domu i u kombinaciji sa dimerima koristi se za kreiranje različitih svetlosnih ambijenata u svim prostorijama
Podesiv nivo osvetljenja

Scenario kontrole



Uključenje ————— Ambijent za ručavanje
Isključenje ————— Ambijent za TV

PLC scenario prekidač
kat. br. 672 08 (str. 486)
Koristi se za povećanje broja kontrolnih tačaka
U kombinaciji sa prekidačima kontroliše grupe osvetljenja
Maksimalno 2 scenarija



Scenario - napuštanje kuće:
- isključenje cele rasvete
- spuštene roletne
- isključenje grejanja
Kompletno isključenje

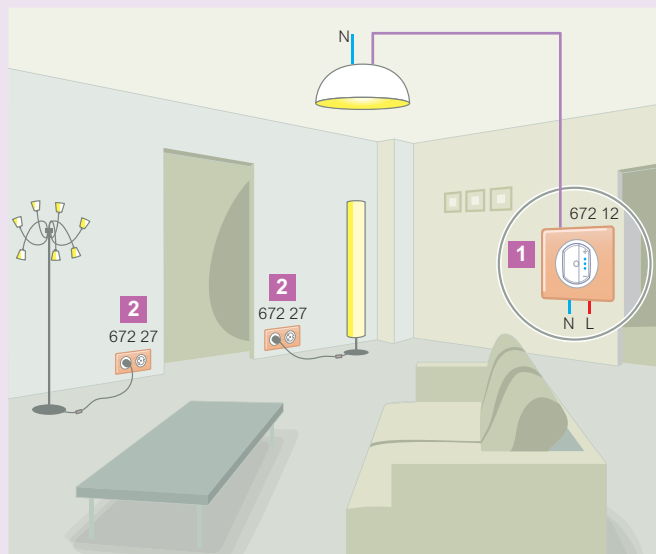


Scenario - dolazak kući:
- uključenje nekoliko prekidača
- uključenje grejanja
Podizanje roletni

PLC scenario prekidač kat. br. 672 80 (str. 486)
Koristi se za kontrolu 4 scenarija osvetljenja u kombinaciji sa grejanjem i roletnama

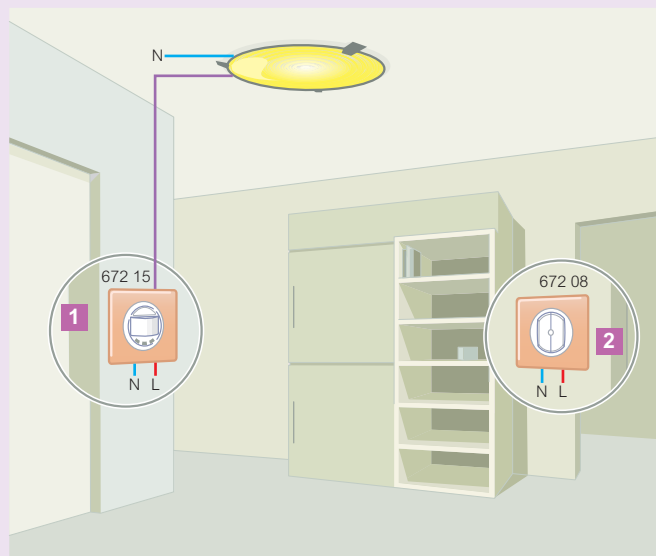
Primer upotrebe

Kontrola i podešavanje rasvete u dnevnoj sobi u jednom scenariju



- 1 Postavljanje PLC dimera radi kontrole i određivanja nivoa osvetljenja, kat. br. 672 12
- 2 Postavljanje PLC dimer - utičnice kat. br. 672 27: izvršava komande dimera
Primer: lampe se uključuju na unapred podešenu jačinu osvetljenja

U hodniku, slobodan prolazak bez brige

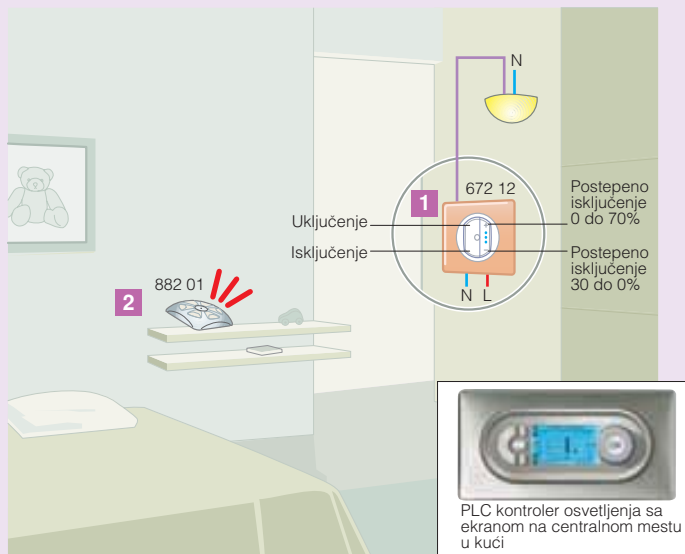


- 1 Postavljanje PLC detektora pokreta kat. br. 672 15: dužina trajanja osvetljenja je vremenski podesiva
- 2 Dodavanje PLC scenario prekidača osvetljenja za ručno uključivanje/isključivanje rasvete, kat. br. 672 08
Svetlo ostaje uključeno tokom intervala koji je podešen na detektoru pokreta

Maksimalno opterećenje

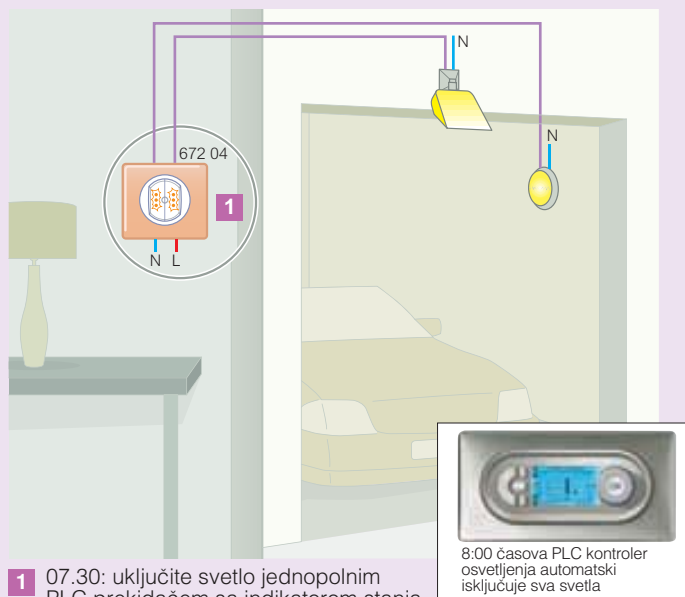
Kat. br.	Inkandescentne sijalice	Halogene sijalice	Fluorescentne sijalice	Sijalice sa transformatorom feromagnetskim elektronskim	Fluokompakt sijalice
672 02/04	2 x 1000 W	2 x 1000 W	2 x (2 x 36 W)	2 x 1000 VA	2 x 160 W
672 01/03/26	2500 W	2500 W	8 x 36 W	2500 VA	500 W
672 15	1000 W	1000 W	2 x 36 W	1000 VA	160 W
672 10	300 W	300 W	ne	300 VA ne	ne
672 12	300 W	300 W	ne	300 VA	ne
672 14/27	600 W	600 W	ne	600 VA ne	ne
036 10	1000 W	1000 W	ne	1000 VA	ne
036 00	2 x 2500 W	2 x 2500 W	2 x (8 x 36 W)	2 x 2500 VA	2 x 500 W
036 11	ne	ne	1000 VA sa 1-10 V balastom	ne	1000 VA sa 1-10 V balastom

Kontrola scena osvetljenja u dečijoj sobi



- 1 PLC dimer u spavaćoj sobi za izbor odgovarajućeg svetlosnog ambijenta, kat. br. 672 12
- 2 IR mobilni scenario prekidač za kontrolu osvetljenja iz kreveta, kat. br. 882 01

Automatska kontrola osvetljenja



- 1 07.30: uključite svetlo jednofaznim PLC prekidačem sa indikatorom stanja
- 2 08.00: PLC kontroler osvetljenja sa ekranom automatski isključuje svetlo



kontrola osvetljenja

radio (RF) tehnologija

prekidač, dimer, prekidač utičnica, dimer utičnica, multifunkcionalni prekidač



672 30 (Kobalt)



672 32 (Kaolin staklo)



882 65



882 72

Pogodno za ugradnju prilikom lakih renoviranja bez oštećenja zidova
Mogućnost ugradnje u domovima, prijemnim prostorima, recepcijama, radnim prostorima (prodavnicama, restoranima, bolnicama, itd.)
Kontrola radio signalom u istoj prostoriji ili iz drugih prostorija RF scenario kontrolerima (str. 486 i 487)
RF proizvodi komuniciraju sa PLC proizvodima preko RF/PLC interface uređaja kat. br. 036 00 (str. 491)

Pakovanje	Kat. br.	RF prekidači	Pakovanje	Kat. br.	RF mobilna prekidač-utičnica 2500W
1	672 30	Jednopolni prekidač za kontrolu uključenja/isključenja pripadajućeg ili udaljenog strujnog kruga U funkciji prijema signala koristi se za izvršenje komandi kontrole uključenja/isključenja primljenih (preko PLC ili IR) od scenario prekidača (str. 487) RF prijemnik prekidač 1 x 300W Postavljanje bez nultog provodnika, u doznoj dubine 50 mm Kada je u pitanju lako renoviranje, može da zameni klasične prekidače bez dodatnog povezivanja Maksimalno opterećenje na 230 V~ iznosi: - 300 W za inkadescentnu i halogenu rasvetu - 300 VA za ELV halogenu rasvetu sa feromagnetskim ili elektronskim transformatorom Minimalno opterećenje na 230V~ iznosi 60W Elektronska zaštita od preopterećenja i pregrevanja	1	882 65	Direktno postavljanje na 2P+E utičnicu Funkcija uključenja/isključenja pripadajućeg strujnog kruga Kao prijemnik izvršava komande primljene od strane scenario prekidača (str. 487) Maksimalno opterećenje na 230 V~ : - 2500W za inkadescentnu i halogenu rasvetu, ELV halogenu rasvetu sa feromagnetskim ili elektronskim transformatorom
1	672 38	RF scenario kontroler osvetljenja Za daljinsku kontrolu svih In One by Legrand funkcija osvetljenja RF transmitter scenario prekidač osvetljenja Koristi se za uključenje/isključenje grupe prekidača ili dimera Kontrola dimovanja dugim pritiskom na taster Za postavljanje na proizvoljno mesto na zidu, bez dodatnog povezivanja i postavljanja u doznu Isporučuje se sa nosačem i 3 V CR 2032 litijumskim baterijama	1	882 72	RF mobilna dimer-utičnica 500W Direktno postavljanje na 2P+E utičnicu za kontrolu funkcija uključenja/isključenja/dimovanja rasvete u pripadajućem strujnom krugu Kao prijemnik izvršava komande primljene od strane scenario prekidača (str. 487) 2 fabrički podešena nivoa osvetljenja koja mogu da se naknadno podešavaju od strane korisnika Maksimalno opterećenje na 230 V~ : - 500 W za inkadescentnu i halogenu rasvetu, ELV halogenu rasvetu sa feromagnetskim ili elektronskim transformatorom
1	672 32	RF prijemnik dimer bez nultog provodnika Jednopolni prekidač 1 x 600 W sa indikacijom kontrole uključenja/isključenja/dimovanja 2 fabrički podešena nivoa osvetljenja, kojima se pristupa preko + i - tastera (nivo osvetljenja se može modifikovati od strane korisnika) U funkciji prijema signala koristi se za izvršenje komandi uključenja/isključenja/dimovanja osvetljenja na pripadajućem strujnom krugu, primljenih od strane scenario prekidača (preko PLC ili IR) (str. 487) ili drugih kontrola Jačina osvetljenja prikazana preko LED sijalice (5 LED sijalice plave boje) Indikacija greške preko LED sijalice crvene boje Postavljanje bez nultog provodnika u doznu dubine 50mm U skladu sa renoviranjem, ovaj proizvod može da se postavi na mesto klasičnog prekidača bez izmene ožičenja Opterećenje za 230 V~ : - od 60 do 600 W za inkadescentnu/halogenu rasvetu - od 60 do 600 VA za ELV halogenu rasvetu sa feromagnetskim transformatorom Elektronska zaštita od preopterećenja kao i od pregrevanja	1	916 29	Plexo multifunkcionalni dvostruki prekidač - RF prijemnik Prekidač za kontrolisanje 1 ili 2 pripadajućih strujnih kruga u 4 različite operative kontrole: taster, vremenski prekidač, prekidač, daljinski prekidač U funkciji prijema signala koristi se za izvršenje komandi kontrole uključenja/isključenja primljenih od strane scenario prekidača (str. 487) za pripadajući strujni krug Maks. opterećenje po strujnom krugu na 230 V~ iznosi: - 2500 W za inkadescentnu rasvetu - 2000 VA za halogenu i ELV halogenu rasvetu sa feromagnetskim ili elektronskim transformatorom - 8 x 36 W fluorescentne sijalice Ø26 i Ø28 - 500 W fluokompakt sijalice

Scenario kontrole (str. 486 do 490)



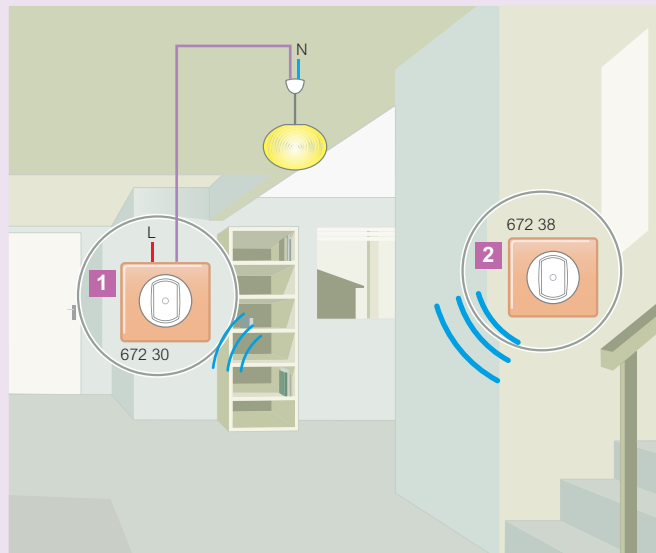
kontrola osvetljenja

radio (RF) tehnologija

prekidač, dimer, prekidač-utičnica, dimer-utičnica

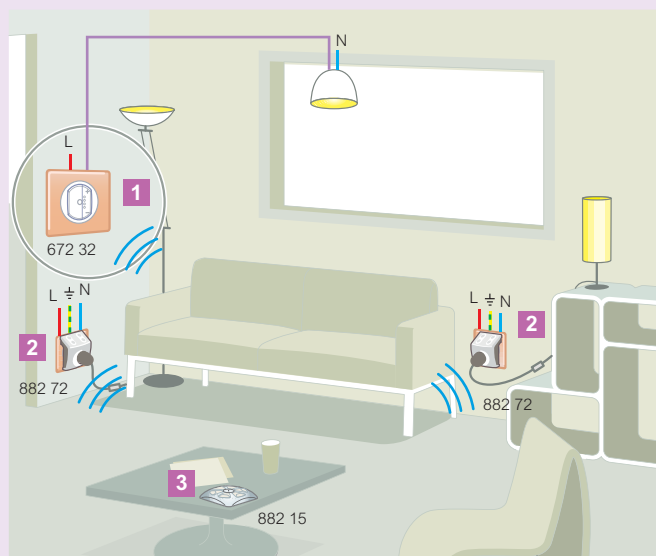
Primer postavljanja u slučaju lakog renoviranja bez oštećenja zidova

Dodavanje naizmeničnog prekidača u sobu



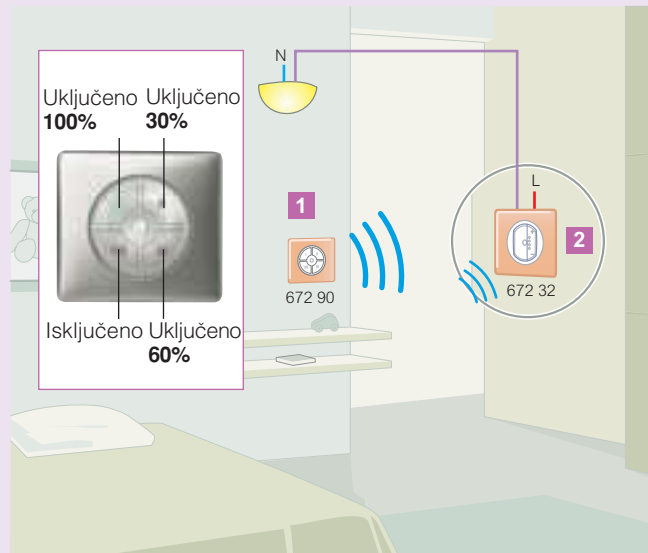
- 1 Zameniti klasičan prekidač Celiane RF prijemnik dimerom kat. br. 672 30, korišćenjem postojeće instalacije
- 2 Bez dodatnog postavljanja u doznu i povezivanja, postaviti Celiane RF transmitter scenario prekidač, kat. br. 672 38 (str. 486)

Kreiranje ambijentalnog osvetljenja u bilo kom delu dnevne sobe



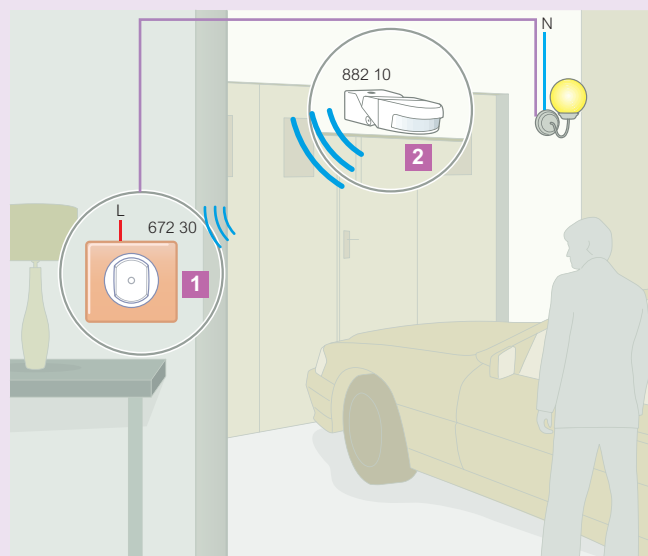
- 1 Zameniti klasičan prekidač Celiane RF prijemnik dimerom kat. br. 672 32, korišćenjem postojeće instalacije
- 2 Postaviti RF mobilnu dimer-utičnicu kat. br. 882 72 na postojeću utičnicu
- 3 Za kontrolu osvetljenja u bilo kom delu Vašeg doma, mobilni radio scenario prekidač kat. br. 882 15 (str. 487)

Uključenje željene rasvete sa ulaznih vrata ili iz kreveta



- 1 Bez dodatnog postavljanja u doznu i povezivanja, kontrola iz kreveta, Celiane RF transmitter scenario prekidač, kat. br. 672 90 (str. 487)
- 2 Zameniti klasičan prekidač sa Celiane RF prijemnik dimerom kat. br. 672 32 bez izmene postojeće instalacije

Dodavanje detektora pokreta na postojeću vanjsku rasvetu



- 1 Zameniti klasičan prekidač sa Celiane RF prijemnik prekidačem kat. br. 672 30 bez izmene postojeće instalacije
- 2 Bez dodatnog postavljanja u doznu i povezivanja, dodati vodootporni RF transmitter detektor pokreta kat. br. 882 10 U slučaju detektovanja pokreta, šalje se komanda RF prijemnik prekidaču



kontrola roletni

Power Line Carrier (PLC), Infrared (IR) i Radio (RF) tehnologija



672 51 (Niki velur)



672 55 (Corian® Pompeja)



672 62 (Titanijum staklo)



036 03

Mogućnost ugradnje u domovima, prijemnim prostorima, recepcijama, radnim prostorima (prodavnicama, restoranima, bolnicama, itd.) PLC proizvodi komuniciraju sa RF proizvodima preko RF/PLC interface-a kat. br. 036 00 (str. 491)

Pakovanje	Kat. br.	PLC/IR kontrola roletni	Pakovanje	Kat. br.	RF kontrola roletni
1	672 51	Individualni PLC/IR transmitter/prijemnik kontroler roletni sa podešavanjem otvora Kontrola svih tipova 230 V~ električnih motora za spuštanje/podizanje/zaustavljanje roletni Kontrola otvaranja/zatvaranja otvora dugim pritiskom na taster U funkciji transmitera koristi se za daljinsku kontrolu i upravljanje drugim prekidačima u instalaciji U funkciji prijema signala koristi se za izvršenje komandi na pripadajućem motoru, koje su primljene od: - scenario prekidača (str. 487) - individualnih ili grupnih kontrolera roletni Postavljanje u doznu dubine 50 mm Maksimalno opterećenje na 230 V~ iznosi 1 x 500 VA	1	672 61	RF prijemnik individualni kontroler roletni sa programabilnim podešavanjem otvora roletni Kontrola svih tipova 230 V~ električnih motora za spuštanje/podizanje/zaustavljanje roletni Funkcija prijema signala koristi se za izvršenje komandi na električnom motoru, primljenih od strane scenario prekidača ili grupnih kontrolera Postavljanje u doznu dubine 50 mm Maksimalno opterećenje na 230 V~ iznosi 1 x 500 VA
1	672 56	Individualni kontroler roletni	1	672 62	RF transmitter grupna kontrola roletni Transmitter kontroler za grupnu kontrolu individualnih kontrolera roletni Koristi se za istovremenu kontrolu svih roletni ili odgovarajuću grupu roletni
1	672 55	Individualni kontroler roletni sa programabilnim podešavanjem otvora na roletnama	1	672 62	Grupni kontroler ili kontroler zone Opremljen nosačem Za postavljanje na proizvoljno mesto na zidu, bez dodatnog povezivanja i postavljanja u doznu Isporučuje se sa 3 V CR 2032 litijumskim baterijama
1	672 53	Individualni kontroler roletni sa opcijom direktnog isključenja iz scenarija: jednostavnim pritiskom na taster "override" bez dodatnog programiranja	1	4 modula 036 04	In One by Legrand / RTS Interface Omogućava kontrolu do 15 somfy roletni od strane centralizovane kontrole roletni i RF ili PLC scenario prekidača (str. 487) u kombinaciji sa PLC/RF interface-om kat. br. 036 06 (str. 491) Može da se koristi sa somfy RTS radio kontrolnom jedinicom kat. br. 672 69 (str. 515) Postavlja se na 1 šinu
1	672 54	PLC/IR Grupni kontroler roletni sa indikatorom Transmitter kontroler za grupnu kontrolu individualnih kontrolera roletni Može da se koristi za istovremenu kontrolu svih roletni ili grupe roletni Dodatna 2 priključka koja mogu da prime komande preko beznaponskih kontakata od strane klasičnih uređaja (tajmer, fotoosetljivi prekidač, itd.) Povezivanje sa fazom i nultim provodnikom u doznu dubine 50 mm Indikator aktivnosti preko LED sijalice plave boje	1	036 03	Sigurnosni komplet za vetar/sunce Automatska kontrola roletni u skladu sa jačinom dnevnog svetla i jačinom vetra - Senzor bez upotrebe baterija i dodatnog povezivanja (bez žica), postavlja se na mesto koje je izloženo vetru i suncu Podešavanje osetljivosti u odnosu na jačinu vetra (između 7 i 80 km/h) i jačinu svetla Podaci se šalju radio signalom do kontrolnog modula Upotreba solarnih baterija - Kontrolna jedinica postavlja se na 1 šinu, povezana sa faznim i nultim provodnikom Funkcija transmitera obezbeđuje slanje komande podizanje/spuštanje na PLC ili RF individualni kontroler roletni
1	672 54	PLC/IR višezonski transmitter kontroler roletni Centralizovana kontrola grupe individualnih kontrolera raspoređenih u 4 zone	1	495 05	RF vodootporni individualni kontroler roletni U funkciji prijema signala koristi se za izvršenje RF komandi (spuštanje/podizanje/zaustavljanje roletni) primljenih od strane RF grupnih kontrolera Za spoljašnju upotrebu ili postavljanje u spuštenu plafon Maksimalno opterećenje na 230 V~ iznosi 1 x 500 VA

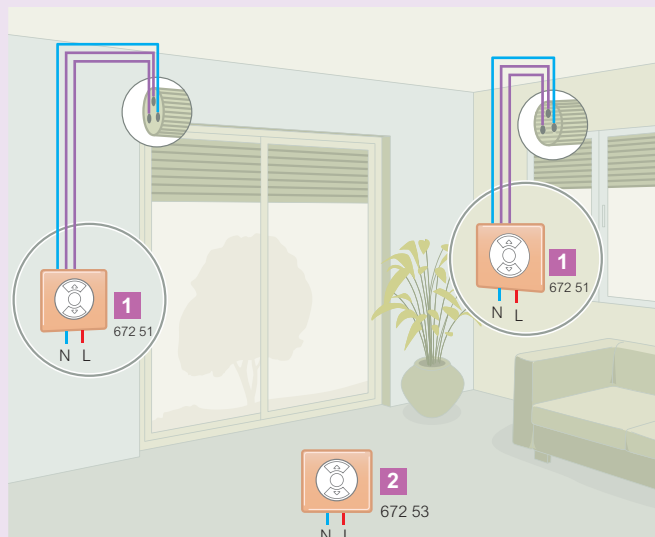


kontrola roletni

Power Line Carrier (PLC), Infrared (IR) i Radio (RF) tehnologija

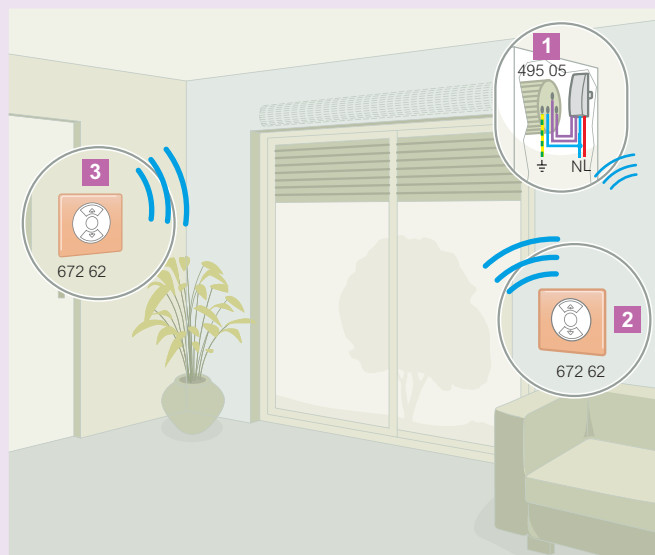
Primer upotrebe

Centralizovana ili grupna PLC kontrola roletni



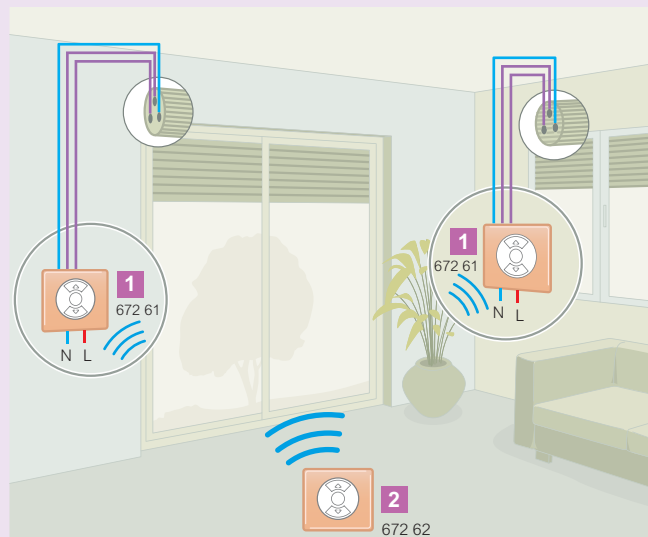
- 1 Individualni PLC kontroler postaviti blizu roletni koje treba kontrolisati (kat. br. 672 51/55/56): montaža u zid. Povezuje se na električnu mrežu 230V~ sa jedne strane i na kontakte električnog motora za kontrolu roletni sa druge strane.
- 2 U središnjem delu Vašeg doma možete postaviti grupni PLC kontroler roletni kat. br. 672 53, montaža u zid. Povezuje se na električnu mrežu 230V~.

Postavljanje proizvoda za upravljanje roletnama bez oštećenja zidova



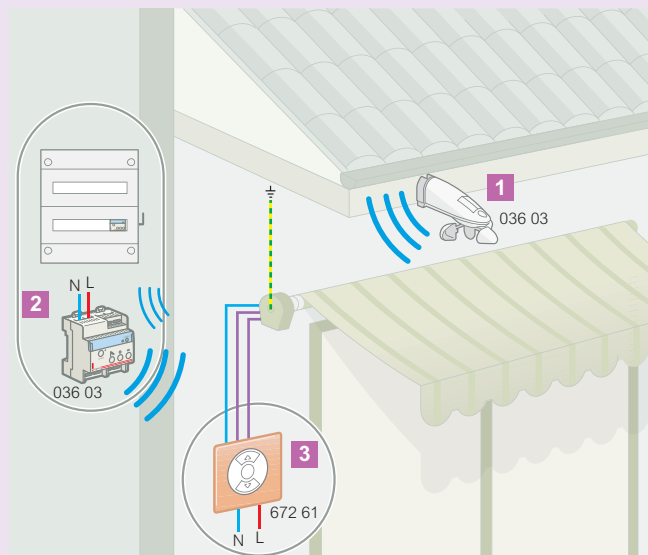
- 1 Postaviti RF voodootporni individualni kontroler roletni kat. br. 495 05. Kompaktnih dimenzija: može se postaviti u kućište roletni.
- 2 Blizu svake roletne, postaviti Celiene RF centralizovani kontroler roletni kat. br. 672 61 na proizvoljno mesto na zidu bez upotrebe ugradne dozne i dodatnog ožičenja.
- 3 U nekoj udaljenoj sobi ili u centralnom delu Vašeg doma, bez upotrebe ugradne dozne i dodatnog ožičenja, na proizvoljno mesto na zidu postavite Celiene RF grupni kontroler svih roletni kat. br. 672 62.

Grupna RF kontrola roletni



- 1 Individualni RF kontroler roletni postaviti blizu svake roletne koja treba da se kontroliše (kat. br. 672 61): zameniti postojeći kontroler roletni upotrebom istog ožičenja.
- 2 U centralnom delu Vašeg doma postavite Celiene RF grupnu kontrolu roletni kat. br. 672 62 bez upotrebe ugradne dozne i dodatnog ožičenja (isporučuje se sa litijumskim baterijama).

Princip rada Sigurnosni komplet za vetar/sunce



- 1 Senzor za vetar/sunce postaviti u blizini roletni ili tende (na istoj strani objekta).
- 2 Kontrolna jedinica koja je postavljena u razvodnom ormanu ili tabli prima podatke (koje šalje senzor za vetar/sunce) i šalje ih do individualnog kontrolera roletni.
- 3 Celiene RF individualni kontroler roletni/tendi kat. br. 672 61, može se postaviti umesto već postojećeg klasičnog kontrolera uz isto ožičenje.
Napomena:
- mogućnost povećanja broja individualnih kontrolera roletni
- mogućnost ručne kontrole roletni osim u slučaju kada je brzina vetra dostigla vrednost za koju podešen senzor šalje signal za spuštanje/podizanje



kontrola grejanja i klimatizacije

Power Line Carrier (PLC) i Radio (RF) tehnologija

NOVO



kontrola grejanja

Power Line Carrier (PLC) i Radio (RF) tehnologija



674 42 (Titanijum)

Pogodno za ugradnju prilikom lakih renoviranja bez oštećenja zidova kao i za ugradnju u nove objekte ili prilikom velikih renoviranja. Mogućnost ugradnje u domovima, prijemnim prostorima, recepcijama, radnim prostorima (prodavnicama, restoranima, bolnicama, itd.)

atlantic i Thermor rešenja koja su kompatibilna sa sistemom

In One by Legrand

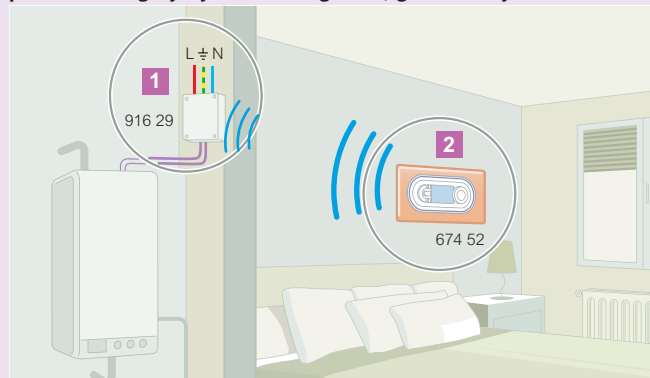
PLC proizvodi komuniciraju sa RF proizvodima preko PLC/RF interface uređaja kat. br. 036 06 (str. 491)

Pakovanje Kat. br. Termostati za sve tipove grejnih tela

1	674 40	Temperaturna regulacija kod grejanja na gas, tečno gorivo ili struju PLC sobni termostat Opseg podešavanja temperature od +7 do +30°C Preciznost podešavanja $\pm 0.5^\circ\text{C}$ Sa 1 bežnaponskim C/O kontaktom Kontakt 8A za nove objekte ili u kombinaciji sa PLC prijemnikom (kat. br. 036 00 str. 491) za postavljanje u blizini kotla kod renoviranja Postavlja se u doznu dubine 50 mm PLC i RF programabilni sobni termostati Dnevno i nedeljno programiranje Vizuelna kontrola odgovarajućeg programa Opseg podešavanja temperature od +7 °C i +35 °C Preciznost podešavanja $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 4 podesiva temperaturna nivoa Trajno snimanje programa 100 sati autonomije
1	674 42	PLC sobni termostat 110/230 V~ Prekidna moć 8 A Za nove objekte ili u kombinaciji sa PLC prijemnikom (kat. br. 036 00 str. 491) za postavljanje u blizini kotla kod renoviranja
1	674 52	RF sobni termostat Šalje komande RF multifunkcionalnom prekidaču (kat. br. 916 29, str. 480), koji se postavlja u blizini kotla Isporučuje se sa baterijama

Primer upotrebe

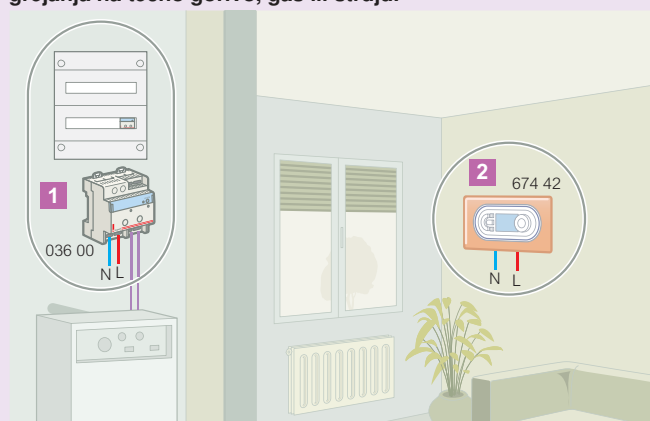
Ugradnja prilikom lakih renoviranja bez oštećenja zidova. Održavanje odgovarajuće temperature u željenom vremenskom periodu kod grejanja na tečno gorivo, gas ili struju.



1 Povezati kontakt kotla sa Plexo RF multifunkcionalnim prekidačem kat. br. 916 29

2 Postaviti Celiane RF programabilni sobni termostat kat. br. 674 52
RF sobni termostat šalje komande uključenja/isključenja do multifunkcionalnog prekidača za održavanje odgovarajuće temperature za dane koji su uneti u programirani režim rada

Ugradnja u nove objekte ili prilikom velikih renoviranja. Održavanje odgovarajuće temperature u željenom vremenskom periodu kod grejanja na tečno gorivo, gas ili struju.



1 Povezati kontakt kotla sa PLC prijemnikom multifunkcionalnim prekidačem (str. 491) kat. br. 036 00

Postaviti Celiane PLC programabilni sobni termostat
2 PLC programabilni sobni termostat šalje komande uključenja/isključenja do multifunkcionalnog prekidača za održavanje odgovarajuće temperature za dane koji su uneti u programirani režim rada

Programabilni sobni termostat kat. br. 674 42/52

Tasteri za direktan pristup odgovarajućim programima

Taster za potvrdu



Taster za podešavanje vremenskog perioda (prisustva ili odsustva)
Primer:
- vreme prisustva:
22°C u toku nedelje
- vreme odsustva:
18°C u toku vikenda

Jasan prikaz programa i željene temperature u kući
Primer programiranja:
- temperatura od 22°C u vremenu od 06.00-08.00 i od 17.00-22.00 svakog radnog dana u nedelji i u vremenu od 06.00-22.00 vikendom
- temperatura od 18°C u vremenu od 08.00-17.00 i od 22.00-06.00 svakog radnog dana u nedelji i u vremenu od 22.00-06.00 vikendom



tehnički detektori

PLC i RF tehnologija



675 22 (Titanijum)



675 23 (Beli)

Mogućnost ugradnje u domovima, prijemnim prostorima, recepcijama, radnim prostorima (prodavnicama, restoranima, bolnicama, itd.) PLC proizvodi komuniciraju sa RF proizvodima preko PLC/RF interface uređaja kat. br. 036 06 (str. 491)

Pakovanje Kat. br. **PLC Tehnički detektori**

1	675 22	Za smanjenje broja rizika i bolje zaštite ljudi i imovine, upotreba detektora je od ogromnog značaja Mogu da se koriste za kontrolu aktuatora (ili ventila) lokalno i/ili daljinskim putem, kao i za uključenje alarma u istoj ili nekoj drugoj prostoriji Opremljeni su C/O kontaktom, zujalicom i LED sijalicama Detektor poplave Ukazuje na prisustvo provodne tečnosti preko LED sijalica Visina postavljanja senzora određuje dozvoljeni nivo tečnosti Isporučuje se sa 1 senzorom i 2 m kabl Ugradnja u Batibox doznu za 2 mehanizma, dubine 50 mm (str. 565)
1	675 23	Detektor metana Aktiviranje C/O kontakta i slanje scenario signala za aktiviranje aktuatora ili informisanje kontrolera o curenju gasa U saglasnosti sa standardom EN 50194 Ugradnja u Batibox doznu za 2 mehanizma, dubine 50 mm (str. 565)
1	675 24	Detektor butana/propana Aktiviranje C/O kontakta i slanje scenario signala za aktiviranje aktuatora ili informisanje kontrolera o curenju gasa U saglasnosti sa standardom EN 50194 Ugradnja u Batibox doznu za 2 mehanizma, dubine 50 mm (str. 565)

RF Tehnički detektori

1	882 18	Detektor poplave, visoke temperature i otvorenih vrata Ukazuje na prisustvo tečnosti, visoke temperature i otvorenih vrata ili prozora U alarmnom modu, preko RF multifunkcionalnog prekidača kat. br. 916 29, kontroliše uključenje elektroventila ili sirene kat. br. 415 45 Dimenzije: 126 x 26 x 33 mm Isporučuje se sa 2 senzora, kablom dužine 2m, litijumskom baterijom 9 V (autonomija rada 4 godine)
1	882 17	Detektor prisustva gasa Ukazuje na prisustvo metana i propan/butan gasa U alarmnom modu, preko RF multifunkcionalnog prekidača kat. br. 916 29, kontroliše uključenje elektroventila ili sirene kat. br. 415 45
1	882 16	Detektor prisustva dima Postavljanje na plafon Vizuelna i zvučna signalizacija jačine 85 dB na 1 m U alarmnom modu, preko RF multifunkcionalnog prekidača kat. br. 916 29, kontroliše uključenje elektroventila ili sirene kat. br. 415 45 Isporučuje se sa litijumskom baterijom (autonomija rada 4 godine)

tehnički detektori

Power Line Carrier (PLC) tehnologija

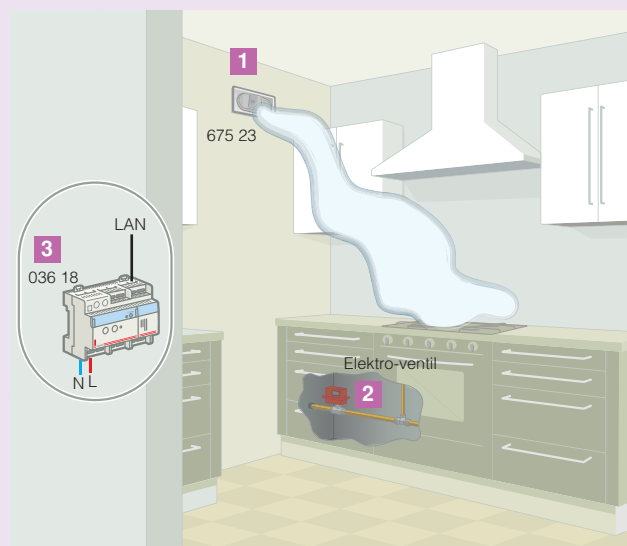
■ Primer upotrebe

Detektor poplave kat. br. 675 22 u kombinaciji sa elektro-ventilom



- 1 Postaviti detektor poplave kat. br. 675 22 na mesto pogodno za detekciju poplave
- 2 U slučaju detekcije prisustva provodne tečnosti, detektor aktivira elektro-ventil koji automatski zatvara dovod
- 3 Detektor poplave u cilju integracije u različite scenarije može da bude u kombinaciji sa scenario prekidačem (npr.: spustiti roletne, isključiti grejanje i dovod vode elektromotornim ventilom)

Detektor metana kat. br. 675 23



- 1 Postaviti detektor metana kat. br. 675 23 na mesto pogodno za detekciju metana (u kuhinji, prostoriji gde je kotao, itd.)
- 2 U slučaju detekcije prisustva metana, detektor aktivira elektro-ventil koji automatski zatvara dovod gasa
- 3 Detektor metana može da bude u kombinaciji sa IP axiophone uređajem kat. br. 036 18 (str. 490) radi daljinskog upozorenja



scenario kontroleri

Power Line Carrier (PLC), Infrared (IR) i Radio (RF) tehnologija



672 08 (Strukturni inox)



672 80 (Mandarina)



882 20



882 01



882 00



672 38 (Venge)⁽¹⁾

PLC proizvodi komuniciraju sa RF proizvodima preko PLC/RF interface-a kat. br. 036 06 (str. 491)
Daljinska kontrola svih funkcija (osvetljenje, podizanje/spuštanje roletni, grejanje, alarm) preko PLC, IR i RF prijemnika

Pakovanje	Kat. br.	PLC kontrola osvetljenja
1	672 08	Za daljinsku kontrolu svih In One by Legrand funkcija osvetljenja PLC/IR transmitter scenario prekidač za kontrolu osvetljenja Koristi se za kontrolu uključanja/isključenja grupe prekidača ili dimera i 2 scenarija osvetljenja Kontrola dimovanja dugim pritiskom na taster Idealno rešenje za povećanje broja kontrolnih tačaka Povezivanje sa faznim i nultim provodnikom 230 V~ Postavlja se u doznu dubine 50 mm

1	672 80	PLC ili IR scenario kontrole Za daljinsku kontrolu svih In One by Legrand funkcija: osvetljenje, podizanje/spuštanje roletni, grejanje, alarm PLC transmitter scenario prekidač sa indikatorom stanja Kontrola 4 scenarija Povezivanje sa faznim i nultim provodnikom 230 V~ Postavlja se u doznu dubine 50 mm
1	4 modula 036 12	Lexic PLC modularni scenario kontroler Postavlja se na šinu Kontrola do 8 scenarija Svaki scenario može biti pokrenut direktnim pritiskom na dodeljeni taster na samom kontroleru koji se nalazi na prednjoj strani panela ili daljinskim putem: taster, vremenski prekidač, prekidač, itd. 8 dodatnih ulaza Nakon iznenadnog nestanka struje i ponovnog uključanja, proizvod se automatski vraća u operativno stanje u kojem je bio neposredno pre prestanka sa radom
1	882 01	Prenosni scenario kontroler - IR Može da kontroliše do 6 scenarija IR tehnologijom Isporučuje se sa LR 03 baterijama
1	882 00	Daljinski scenario kontroler - IR Omogućava IR kontrolu: In One by Legrand uređaja koji imaju IR prijemnik 4 scenarija - jednog TV-a Automatska procedura memorisanja Isporučuje se sa LR 03 baterijama

Pakovanje	Kat. br.	Daljinski upravljač za 24 scenarija
1	882 20	Može da kontroliše do 12 vrsta osvetljenja: dimovanje ili uključanje/isključenje Kontroliše do 24 scenarija
1	672 38	RF scenario kontroleri osvetljenja Za daljinsku kontrolu svih In One by Legrand funkcija osvetljenja RF transmitter scenario prekidač za osvetljenje Koristi se za uključanje/isključenje grupe prekidača ili dimera Kontrola dimovanja dugim pritiskom na taster Za postavljanje na proizvoljno mesto na zidu, bez dodatnog povezivanja i postavljanja u doznu Isporučuje se sa nosačem i sa 3 V CR 2302 litijumskim baterijama
1	882 09	RF transmitter detektor pokreta Za daljinsku kontrolu scenarija osvetljenja, detekcijom pokreta IR detekcija Zona detekcije: 12 m Podešavanje vremena isključenja: 6s do 16 min Noć i noć/dan detekcija Horizontalni ugao detekcije: 90° Za postavljanje na proizvoljno mesto na zidu Isporučuje se sa baterijama LR 03
1	882 10	RF Vodootporni transmitter detektor pokreta Za daljinsku kontrolu scenarija osvetljenja, detekcijom pokreta IR detekcija Zona detekcije: 16m Podešavanje vremena: 6s do 16 min Podešavanje osetljivosti: 10 do 4000 lux Horizontalni ugao detekcije: 180° Za postavljanje na proizvoljno mesto na zidu Isporučuje se sa baterijama LR 03

(1) Venge - boja jasena



scenario kontroleri

Power Line Carrier (PLC), Infrared (IR) i Radio (RF) tehnologija (nastavak)



672 90 (Titanijum)



882 15



672 84 (Kaolin staklo)



882 05



882 22 (Isporučuje se sa univerzalnim daljinskim upravljačem)



Pakovanje Kat. br. RF scenario kontrole

1	672 90	Za daljinsku kontrolu svih funkcija: osvetljenja, podizanja/spuštanja roletni, grejanja i alarma RF transmitter scenario prekidač Kontrola 4 scenarija Postavlja se na proizvoljno mesto na zidu, bez dodatnog povezivanja i postavljanja u dozu Isporučuje se sa nosačem i sa 3 V CR 2302 baterijama
1	882 15	Prenosni scenario kontroler - RF/IR Može da kontroliše do 6 scenarija IR ili RF tehnologijom Pozadinsko osvetljenje nalazi se na svakom tasteru (belo LED svetlo: taster za isključenje, plavo LED svetlo: scenario taster)
1	882 05	Džepni prenosni scenario kontroler - RF Može da kontroliše 4 scenarija Isporučuje se sa litijumskom baterijom 3V CR 2032 Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu

Pakovanje Kat. br. Media Server UPNP

1	882 22	Obezbeđuje kontrolu do 10 scenarija Može da se koristi za kontrolu različitih uređaja (TV, kućni bioskop, računar) u kućnoj multimedijalnoj mreži Obezbeđuje: - distribuciju audio i video podataka sa jednog računara u istoj mreži - web surfovanje Isporučuje se sa univerzalnim daljinskim upravljačem, kablovima i programom Napajanje: 230 V~
---	--------	---

1 672 84 PLC scenario kontroler sa taktilnim ekranom

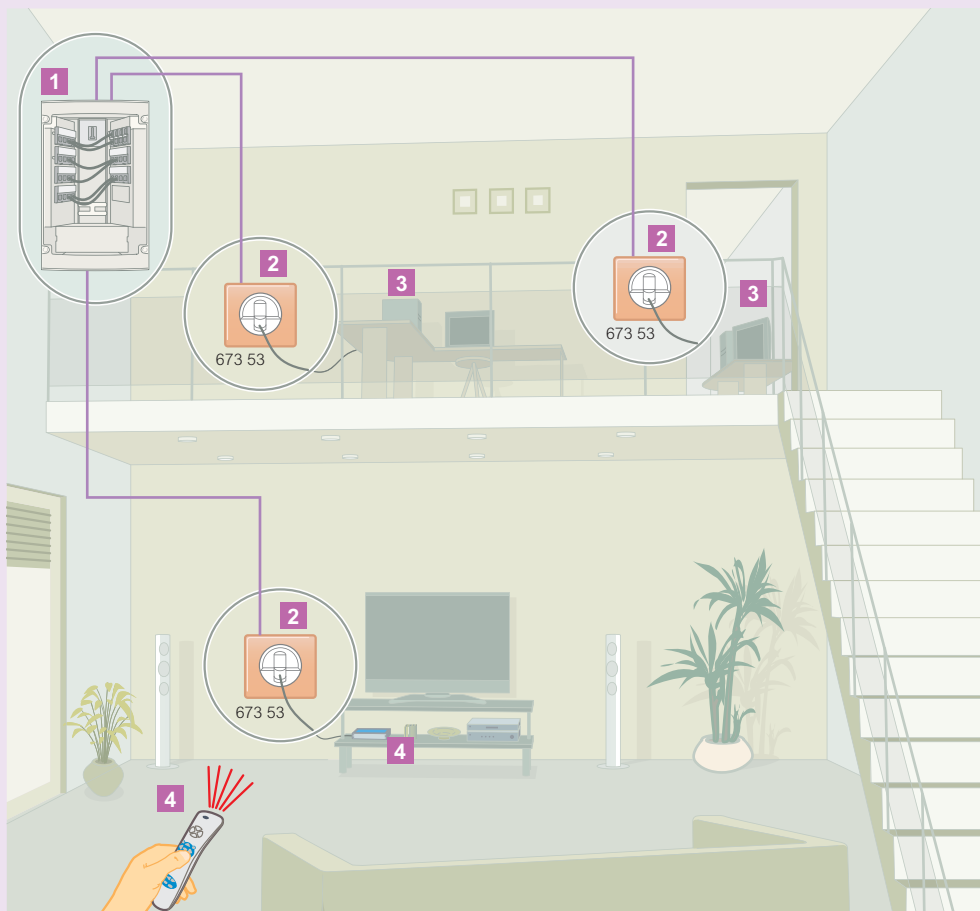
1	672 84	230 V~ napajanje i konekcija na LAN mrežu UPNP standard 3,5" taktilni ekran Kontrola svih proizvoda u centralizovanom scenariju Upravljanje scenarijima: - ručno pokretanje scenarija direktno sa ekrana - automatski u 12 mesečnom programu U scenariju može da se kontroliše osvetljenje, grejanje, spuštanje/podizanje roletni i multimedijalne funkcije (u kombinaciji sa Media serverom kat. br. 882 22) Može da upravlja sa maksimalno 80 kontrolnih jedinica Vizuelna identifikacija odgovarajućeg scenarija na ekranu Nadzor proizvoda (može da prikaže stanje kontrolne jedinice ili tehničkog detektora na ekranu) Postavlja se u Batibox dozu, 2x2 mehanizma, kat. br. 801 21
---	--------	---



scenario kontroleri

Power Line Carrier (PLC), Infrared (IR) i Radio (RF) tehnologija

Primer upotrebe Media Servera



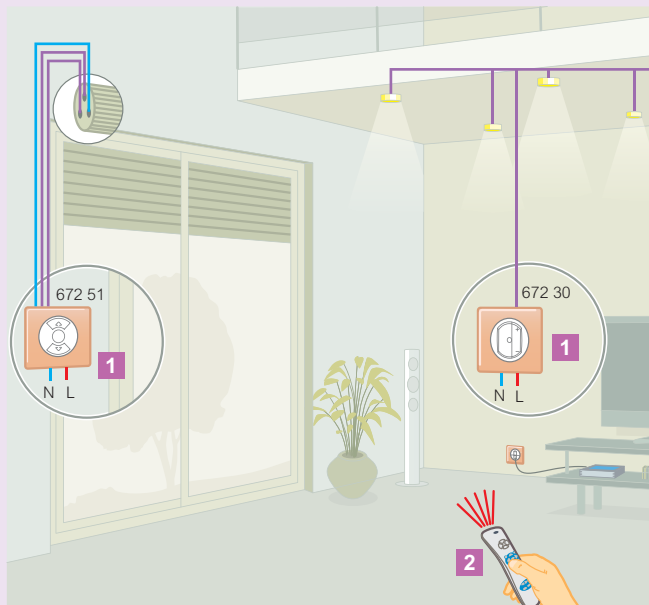
Komunikaciona mreža u kući

- 1 Postaviti nazidni VDI orman (str. 137)
- 2 Postaviti Celiane RJ 45 utičnicu: 1 za svaki računar i 1 u blizini TV aparata

Postavljanje i korišćenje Media Servera

- 3 Priključiti Media Server na kućnu komunikacionu mrežu
- 4 Uključiti Media Server uz korišćenje daljinskog upravljača (koji se isporučuje zajedno sa serverom) možete gledati filmove i fotografije na TV-u, slušati muziku koja se nalazi na računaru i surfovati Internetom

Pokretanje scenarija preko daljinskog upravljača



- 1 Postavite Celiane **In One by Legrand** prekidače za kontrolu osvetljenja i roletni
- 2 Korišćenjem daljinskog upravljača, pokrenite scenario. Na primer scenario biskop: spuštanje roletni, dimovanje rasvete, puštanje filma

Upotreba daljinskog upravljača

Izbor pristupa multimedijalnom sadržaju na PC računaru

Primeri scenarija:

Uključiti sve halogene sijalice

Spustiti roletne i uključiti sve halogene sijalice

Celokupno isključenje rasvete

Izbor scenarija kontrole

Navigacioni tasteri za multimedijalno prikazivanje

Primeri scenarija:
- spustiti roletne
- uključiti halogene sijalice
- uključiti jačinu svetla lampi na 20%

Dimovanje rasvete:
- jačina svetla halogenih sijalica na 30%
- jačina svetla lampi na 20%

DVD kontrola



■ PLC scenario kontroler kat. br. 672 84



Taktilni ekran
za pregled
svih podešenih
scenarija

Tasteri za navigaciju

Primeri scenarija

- Veče (u kombinaciji sa **In One by Legrand** prekidačima): spuštanje roletni, isključenje rasvete u dnevnoj sobi, dimovanje jačine svetla lampi na 50%
- Buđenje (u kombinaciji sa kontrolerom osvetljenja): prekidači u spavaćoj sobi uključuju jačinu rasvete na 20% ili 30%, 5 minuta kasnije uključuje se svetlo na stepenicama
- Kućni bioskop (u kombinaciji sa Media Serverom): spuštanje roletni u dnevnoj sobi, dimovanje rasvete i prikazivanje željenog filma (film se nalazi na PC računaru) na TV-u

1 - Izbor prostorije



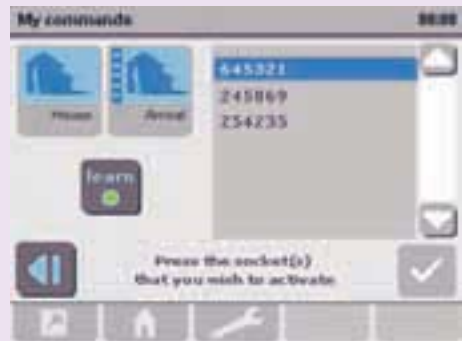
Prođite kroz sve prostorije u Vašoj kući (dnevna soba, kuhinja, radna soba, spavaća soba, itd.)
Mogućnost dodavanja i modifikovanja novih prostorija i soba

2 - Izbor kontrola za već izabranu prostoriju



Prikaz svih odgovarajućih kontrola i scenarija
Izbor kontrola koje mogu da se programiraju za izabranu prostoriju

3 - Programiranje kontrola



Kreiranje i modifikovanje novih scenarija za izabranu prostoriju

■ **Primer scenario kontrola u kući**

Sa PLC Celiane scenario prekidačem kat. br. 672 80 ili RF verzijom kat. br. 672 90 koji je postavljen na izlazu iz kuće

Izlazak iz kuće:
- isključenje cele rasvete
- spuštanje roletni
- isključenje grejanja

Odlazak u kupovinu:
- isključenje cele rasvete
- isključenje grejanja na 2 sata

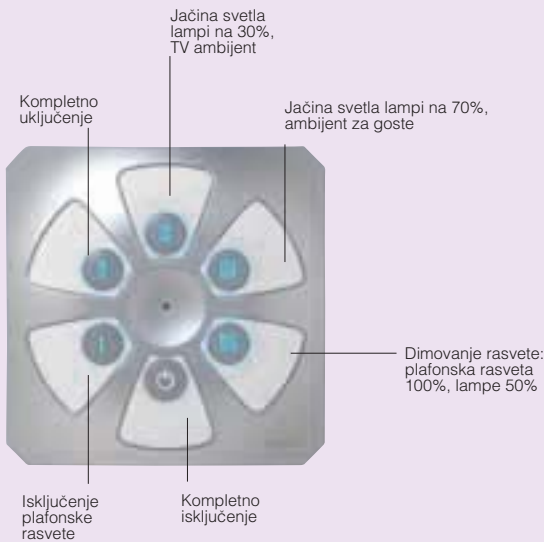


LED sijalica za indikaciju
aktiviranog scenarija

Podizanje svih roletni

Dolazak kući:
- uključenje određenog broja rasvete
- uključenje grejanja

Sa RF/IR prenosnim scenario kontrolerom kat. br. 882 15 koji se nalazi u dnevnoj sobi



Jačina svetla
lampi na 30%,
TV ambijent

Jačina svetla lampi na 70%,
ambijent za goste

Kompletno
uključenje

Dimovanje rasvete:
plafonska rasveta
100%, lampe 50%

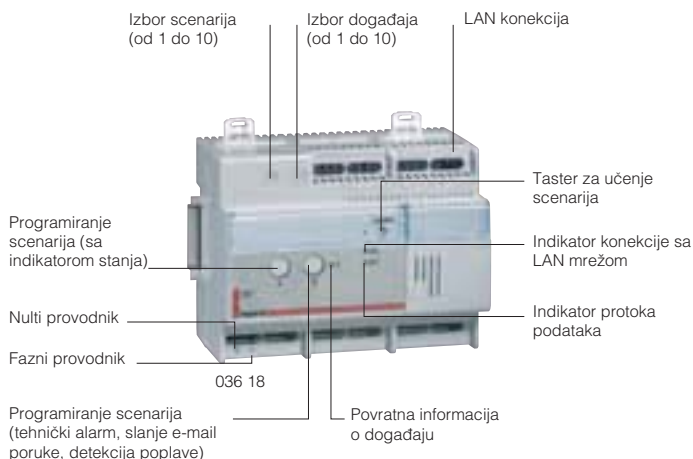
Isključenje
plafonske
rasvete

Kompletno
isključenje



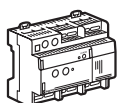
scenario kontrole za daljinsko upravljanje

Power Line Carrier (PLC) tehnologija



Pakovanje Kat. br. IP Axiophone

Pakovanje	Kat. br.
1	6 modula 036 18



Upotrebljava se za daljinske aktivnosti:

- kontrola 10 scenarija (rasveta, kontrola roletni, grejanje, itd.)
- povratna informacija o 5 događaja (povratna informacija o stanju strujnog kruga ili stanju tehničkog senzora)
- prikazivanje poruka u tekstualnoj datoteci
- modifikacija kontrolnih tastera

Mogućnost povezivanja sa svim proizvodima koji sadrže bilo koji Internet pretraživač (PC računar, mobilni telefon, pocket PC, itd.) i stalnu (telefonsku, ADSL, kablovsku) ili mobilnu (Wi-Fi, GPRS, itd.) Internet konekciju

Postavlja se na 1-fazni šinu i napaja se sa mreže 230V~

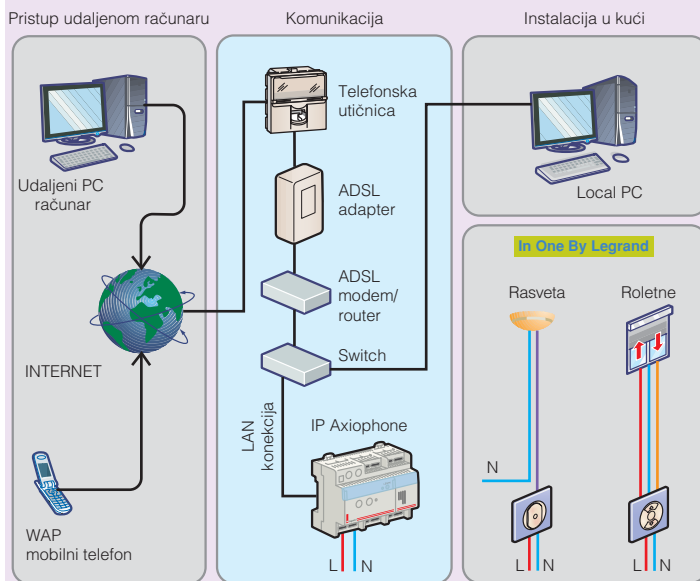
Pristup ovom proizvodu je zaštićen preko lozinke koja se može menjati od strane korisnika



scenario kontrole za daljinsko upravljanje

Power Line Carrier (PLC) tehnologija

■ Princip ugradnje IP Axiophone-a



■ Princip rada IP Axiophone-a



Stranica sa sigurnosnim logovanjem za pristup preko Interneta ili u lokalnoj računarskoj mreži



Prilagođavanje scenarija
Mogućnost kontrole i čuvanja do 10 scenarija



Stranica za daljinsku kontrolu različitih scenarija: (osvetljenje, roletne, grejanje, itd.) sa potvrdnom porukom o izvršenom scenariju



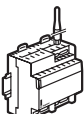
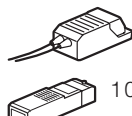
Stranica za prikazivanje različitih događaja koji se javljaju u slučaju detekcije tehničkog i drugog alarma u kući



proizvodi u funkciji interface-a i dodatna oprema

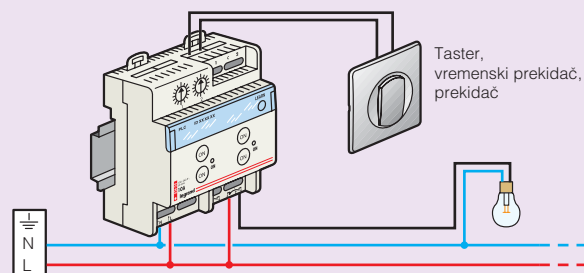
Power Line Carrier (PLC) i Radio (RF) tehnologija



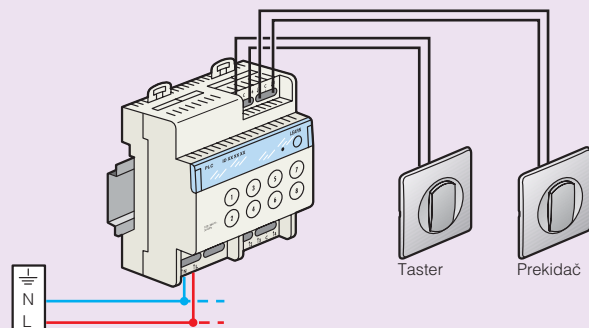
Pakovanje	Kat. br.	Proizvodi u funkciji interface-a	Pakovanje	Kat. br.	Dodatna oprema
1	4 modula 036 00	Lexic PLC transmitter-prijemnik modularni multifunkcionalni prekidač za sve vrste potrošača  Postavlja se na 1~ šinu Kontrola 1 ili 2 strujna kruga na 4 različita načina: taster, vremenski prekidač, prekidač, daljinski prekidač sa tajmerom U funkciji prijema signala koristi se za izvršenje komandi na pripadajućem strujnom krugu, primljenih od strane scenario prekidača (str. 487) ili drugih kontrola osvetljenja U funkciji transimera koristi se za daljinsku kontrolu uključenja/isključenja i upravljanje drugim PLC proizvodima u instalaciji Mogućnost isključenja cele instalacije jednom komandom 2 dodatna ulaza za izvršenje komandi na pripadajućem strujnom krugu Maksimalno opterećenje (str. 479)	1	2 modula 036 08	Fazni kapler (fazna spojnica)  Fazni kapler 400 V~ Obezbeđuje međusobnu komunikaciju In One by Legrand proizvoda između tri faze
1	4 modula 036 12	Lexic PLC modularni scenario kontroler  Postavlja se na 1~ šinu Kontrola do 8 scenarija Svaki scenario može biti pokrenut direktnim pritiskom na dodeljeni taster na samom kontroleru koji se nalazi na prednjoj strani panela ili daljinskim putem: taster, vremenski prekidač, prekidač, itd. 8 dodatnih ulaza Nakon iznenadnog nestanka struje i ponovnog uključenja, proizvod se automatski vraća u operativno stanje u kojem je bio neposredno pre prestanka sa radom	1	4 modula 036 09	Fazni filter  Fazni filter 230 V~ 63 A Omogućava izolaciju cele instalacije ili određenog dela instalacije Obezbeđuje zaštitu instalacije od neželjenih smetnji koje se mogu pojaviti od strane drugih električnih uređaja ili sistema
1	4 modula 036 06	PLC/RF interface  Obezbeđuje komunikaciju svih In One by Legrand proizvoda, nezavisno od PLC ili RF tehnologije	1	882 23	Filteri u spušenom plafonu Upotrebljavaju se za filtriranje elektromagnetnih smetnji koje generišu elektronski potrošači Obezbeđuje povećanje imedanse električne mreže Potrebno je postaviti što je moguće bliže uređaju koji generiše smetnje (npr. u spušenom plafonu kod rasvete sa elektronskim balastom)
1	4 modula 036 04	Interface In One by Legrand /RTS  Omogućava kontrolu do 15 somfy roletni od strane centralizovane kontrole roletni ili PLC/RF scenario prekidača u kombinaciji sa interface uređajem kat. br. 036 06 Može da se koristi sa somfy RTS radio kontrolnom jedinicom kat. br. 672 69 (str. 515) Postavlja se na 1~ šinu	1	882 21	 150 W 1000 W

■ Princip povezivanja

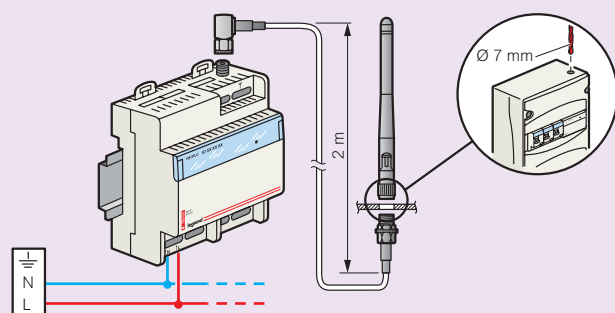
Modularni multifunkcionalni prekidač (kat. br. 036 00)
sa beznaponskim kontaktima i PLC interface-om



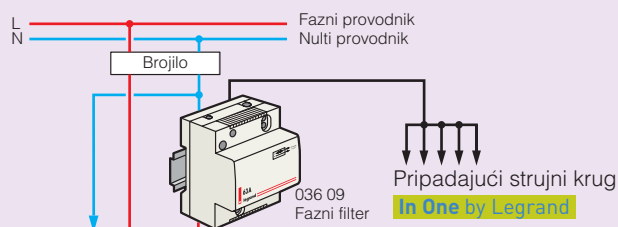
Modularni scenario prekidač (kat. br. 036 12)
sa beznaponskim kontaktom



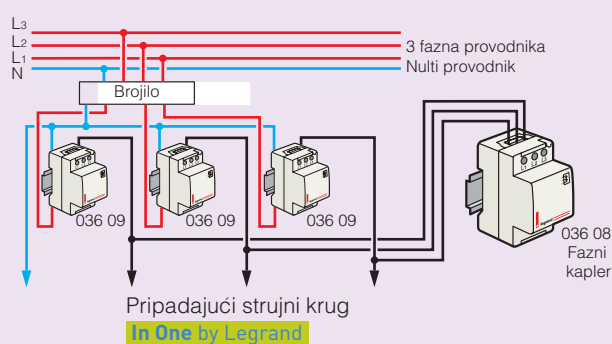
Modularni PLC/RF interface (kat. br. 036 06)



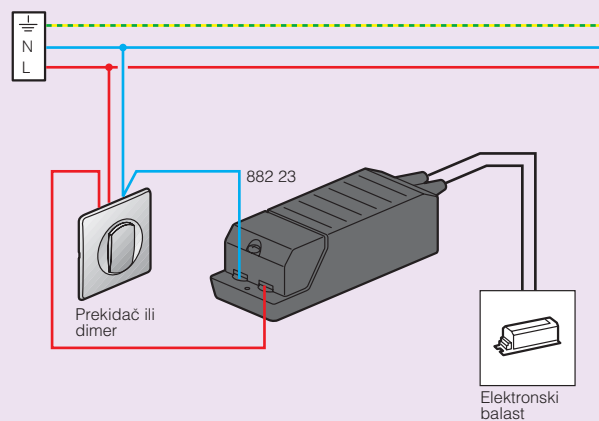
Modularni fazni filter (kat. br. 036 09)



Modularni fazni kapler (fazna spojnica) (kat. br. 036 08)



Filter u spušenom plafonu (kat. br. 882 23)





Céliane™ video interfonski sistemi sa interkomunikacijom

komplet za 1 ili do 10 stanova

NOVO



Céliane™ audio interfonski sistemi sa interkomunikacijom

komplet za 1 do 20 stanova



675 45 (Kaolin staklo)



633 61



633 60



675 47 (Oksidirani čelik)



633 41



633 40

Pakovanje	Kat. br.	Video interfonski kit
1	633 31	Céliane video interfonski kit - ugradna verzija Sadrži: video pozivni panel sa ugradnom doznom, unutrašnju video jedinicu sa kolor monitorom (hands free), nosač za video jedinicu, 2x2 mehanizma Batibox ugradnu doznu, okvir i titanijum masku, napajanje i video adapter Proširenje sistema: 4 audio (kat.br. 675 45) ili video unutrašnje jedinice (kat. br. 675 47)

Pakovanje	Kat. br.	Unutrašnja video jedinica
1	675 45	Céliane hands-free ugradna unutrašnja video jedinica Isporučuje se sa nosačem Sadrži: Mikrofon, zvučnik, taster za javljanje i otvaranje vrata, taster za automatsko isključenje zvona sa indikatorom poziva Mogućnost interkomunikacije između dve unutrašnje video jedinice Isporučuje se bez: - Céliane okvira (str. 540) - Maske (str. 538) - 2x2 mehanizma Batibox ugradne dozne (str. 565)

Pakovanje	Kat. br.	Komplet video pozivnih panela
		Ugradni pozivni panel Jednostavno 2-žično povezivanje Podesiva kamera u boji Poziv sa panela pritiskom na pozivni taster Držač natpisa sa trajnim ili trenutnim pozadinskim svetlom Mogućnost ugradnje 2 pozivna panela za 2 ulaza, nezavisno Paneli se isporučuju sa ugradnom doznom Opremiti: napajanjem kat. br. 634 35, video adapterom kat. br. 634 34, odgovarajućim brojem unutrašnjih jedinica kat. br. 675 45 ili 675 47 i video distributerima kat. br. 634 32 Elektronska brava nije uključena u komplet
1	633 61	Za 1 stan Dozna dimenzija: V 122 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 133 x Š 133
1	633 62	Za 2 stana Dozna dimenzija: V 122 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 133 x Š 133
1	633 64	Za 4 stana Dozna dimenzija: V 221 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 232 x Š 133
1	633 66	Za 6 stanova Dozna dimenzija: V 221 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 232 x Š 133
1	633 68	Za 8 stanova Dozna dimenzija: V 221 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 232 x Š 133
1	633 60	Za 10 stanova Dozna dimenzija: V 221 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 232 x Š 133

Pakovanje	Kat. br.	Audio interfonski kit
1	633 11	Céliane audio interfonski kit - ugradna verzija Sadrži: pozivni panel sa ugradnom doznom, unutrašnju audio jedinicu (hands free), nosač za audio jedinicu, ugradnu doznu za 2 mehanizma, okvir i titanijum masku i napajanje Proširenje sistema: 4 audio unutrašnje jedinice (kat. br. 675 47)

Pakovanje	Kat. br.	Unutrašnja audio jedinica
1	675 47	Céliane hands-free ugradna unutrašnja audio jedinica Sadrži: Mikrofon, zvučnik, taster za javljanje i otvaranje vrata i 2 dodatna tastera Podesiva jačina zvuka i zvona Indikator prigušenosti zvona Mogućnost interkomunikacije između dve unutrašnje audio jedinice Isporučuje se bez: - Céliane okvira (str. 540) - Maske (str. 538) - 4/5 modula Batibox ugradna dozna dubine 50 mm

Pakovanje	Kat. br.	Komplet audio pozivnih panela
		Ugradni pozivni panel Jednostavno 2-žično povezivanje Poziv sa panela pritiskom na pozivni taster Držač natpisa sa trajnim ili trenutnim pozadinskim svetlom Mogućnost ugradnje do 9 pozivnih panela (za 9 ulaza) Podešavanje jačine zvona na unutrašnjoj jedinici Paneli se isporučuju sa ugradnom doznom Opremiti: napajanjem kat. br. 634 35, audio jedinicom kat. br. 675 47 Elektronska brava nije uključena u komplet
1	633 41	Za 1 stan Dozna dimenzija: V 122 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 133 x Š 133
1	633 42	Za 2 stana Dozna dimenzija: V 122 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 133 x Š 133
1	633 44	Za 4 stana Dozna dimenzija: V 122 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 133 x Š 133
1	633 46	Za 6 stanova Dozna dimenzija: V 221 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 232 x Š 133
1	633 48	Za 8 stanova Dozna dimenzija: V 221 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 232 x Š 133
1	633 40	Za 10 stanova Dozna dimenzija: V 221 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 232 x Š 133
1	633 52	Za 12 stanova Dozna dimenzija: V 221 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 232 x Š 133
1	633 56	Za 16 stanova Dozna dimenzija: V 320 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 331 x Š 133
1	633 50	Za 20 stanova Dozna dimenzija: V 320 x Š 125 x D 57.5 Panel dimenzija: V 331 x Š 133



634 35



634 34

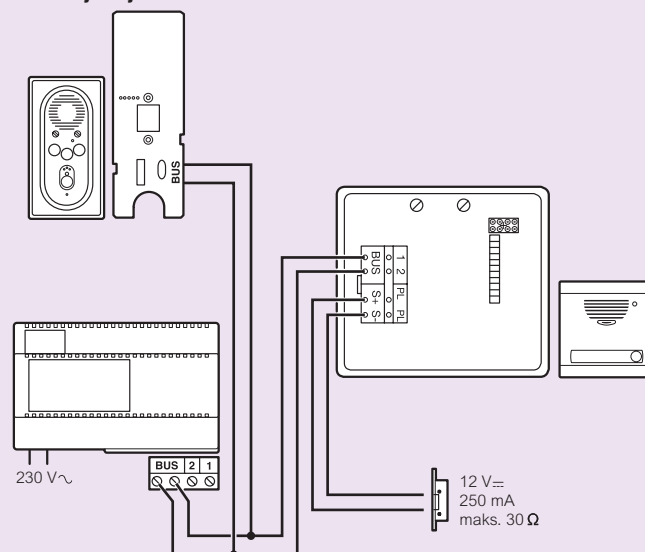


634 31

Pakovanje	Kat. br.	Dodatna oprema
1	634 35	Napajanje za 2-žične instalacije Za maksimalno 99 audio ili 50 video unutrašnjih jedinica po jednom pozivnom panelu 230 V~ - 27 V - 1.2 A Veličine 8 modula
1	634 34	2-žični video adapter Veličine 2 modula
1	634 32	Video distributer Sa 4 izlaza za 4 stana
1	408 98	Elektronska brava Za levu i desnu stranu otvaranja. 12 V~ ili ~ 6 W - 158 x 26 x 32 mm Snaga impulsnog signala za bravu mora biti veći od 9 W ili se dodaje uređaj za relejnu kontrolu kat. br. 634 31 ili 634 33
1	634 31	Interface za dodatnu kontrolu Upotrebljava se za relejnu kontrolu tastera za odgovarajuće funkcije (osvetljenje, automatsko otvaranje vrata, itd.) Veličine 4 modula
1	036 48	In One by Legrand Interface Koristi se za kreiranje scenarija u vezi sa interfonskim sistemima Kontrola brave za vrata, prikaz stanja tehničkog i kućnog alarma na ekranu unutrašnje jedinice Veličine 4 module
1	634 00	Konfiguracioni jumper-i Pakovanje sadrži: 13 konfiguratora sa oznakom 1, 3 konfiguratora sa oznakom 2, 2 konfiguratora sa oznakom 3, 2 konfiguratora sa oznakom 4, 2 konfiguratora sa oznakom 5, 2 konfiguratora sa oznakom 6, 2 konfiguratora sa oznakom 7, 2 konfiguratora sa oznakom 8, 2 konfiguratora sa oznakom 9, 2 konfiguratora sa oznakom 0
1	634 33	Rele C/O beznaponski kontakt: maks. 24V - 8A za otporničke i 4A za induktivne potrošače Veličine 2 modula
1	634 38	Modul za interkomunikaciju do 5 jedinica Omogućava komunikaciju između različitih unutrašnjih jedinica u kući Maksimalni kapacitet 5 unutrašnjih jedinica Veličine 4 modula

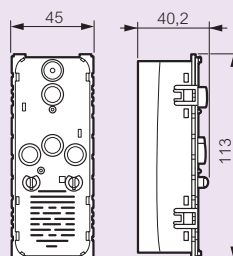
Interfonski sistem sa interkomunikacijom

Dijagram povezivanja sa 1 pozivnim panelom kat. br. 633 41 i 1 unutrašnjom jedinicom kat. br. 675 47



Broj žica koji se koristi nezavisan je od broja stanova: 2 žice za oba sistema (audio i video)

Dimenzije audio unutrašnje jedinice kat. br. 675 47

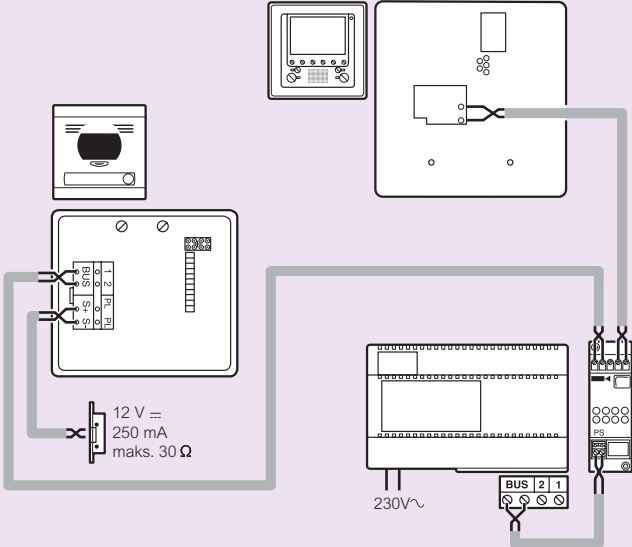


Važna rastojanja kod ugradnje audio interfonskog sistema

	Audio unutrašnja jedinica	Napajanje	Pozivni panel	Brava
0.28 mm²	140 m	200 m	30 m	
	340 m			
0.50 mm²	210 m	290 m	50 m	
	500 m			
1 mm²	420 m	580 m	100 m	
	1000 m			

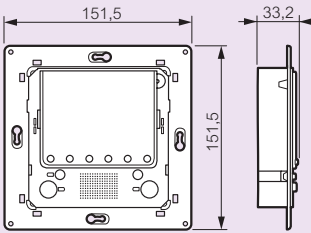
■ Video interfonski sistemi

Dijagram povezivanja sa 1 pozivnim panelom kat. br. 633 61 i 1 unutrašnjom jedinicom kat. br. 675 45



Broj žica koji se koristi nezavisan je od broja stanova: 2 žice za oba sistema (audio i video)

Dimenzije unutrašnje video jedinice kat. br. 675 45

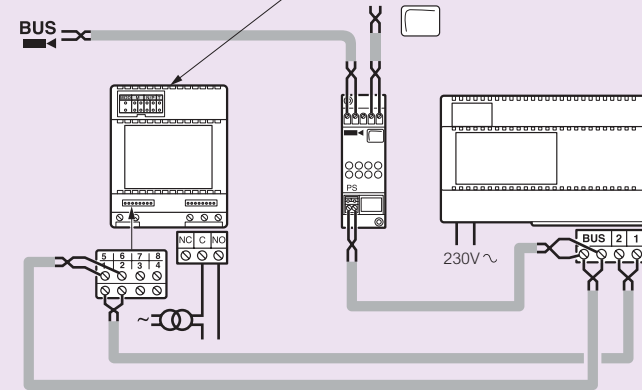


Važna rastojanja kod ugradnje video interfonskog sistema

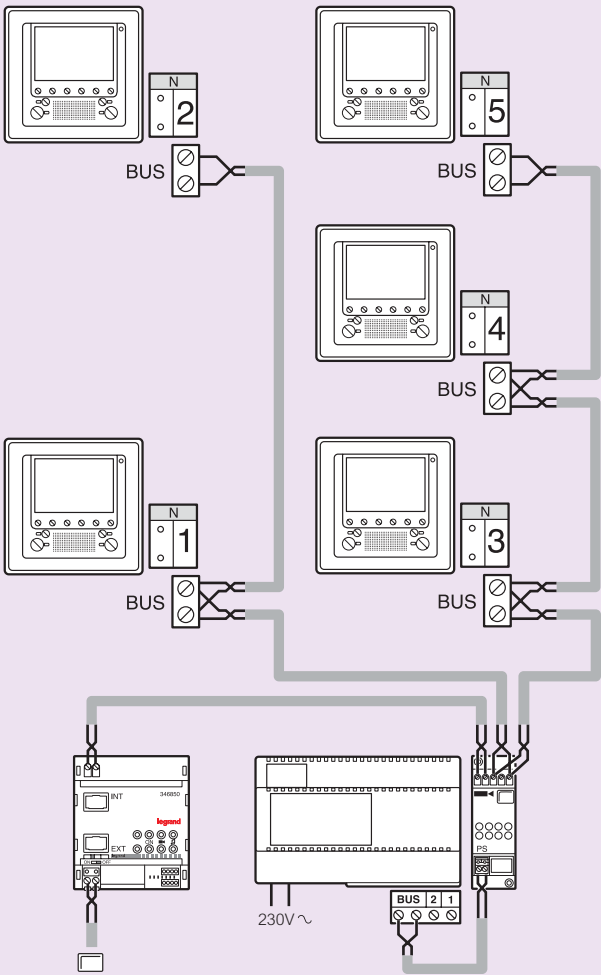
	Video unutrašnja jedinica	Napajanje	Pozivni panel
> 0.2 mm ²	50 m	50 m	
	50 m (maks. rastojanje)		
PT278 (28 mm ²)	90 m	115 m	
	150 m (maks. rastojanje)		
SYT 6/10-SYT 5/10 (0,50 mm ²)	60 m	80 m	
	140 m (maks. rastojanje)		
SYT 9/10-SYT 8/10 (1 mm ²)	200 m	200 m	
	200 m (maks. rastojanje)		

Dijagram povezivanja sa jednim relejom za dodatnu kontrolu kat. br. 634 31

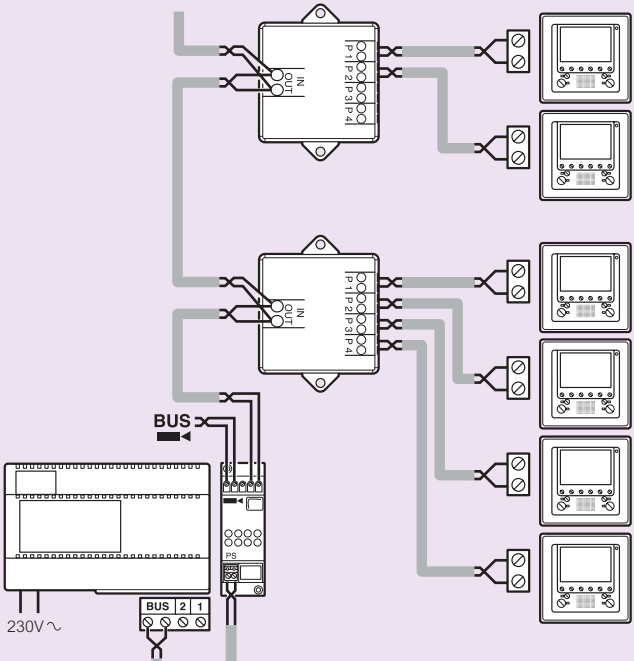
T=0	T=1	T=2	T=3	T=4	T=5	T=6	T=7	T=8
3'	1"	3"	6"	10"	1'	6'	10'	



Dijagram povezivanja sa 5 video unutrašnjih jedinica i modulom za interkomunikaciju kat. br. 634 38



Dijagram povezivanja sa video distributerom sa 4 izlaza kat. br. 634 32





Komunikacija, komfor i sigurnost

In One by Legrand sistem je skup rešenja po Vašoj meri. Kombinacije različitih scenarija čine Vaš dom ugodnijim, bezbednijim i savremenijim

Rešenja po Vašem izboru:

In One by Legrand rešenja omogućuju korisniku izbor nivoa komunikacije, komfora i sigurnosti kombinacijom različitih funkcija

REŠENJA KOMUNIKACIJE

Uživajte u digitalnom okruženju i kontroli pristupa Vašoj kući. Ove funkcije mogu biti u kombinaciji sa Vašim stilom života i sigurnosnim rešenjima.



KOMUNIKACIONA MREŽA

• KOMBINOVANA MREŽA

Vrlo visok protok podataka kao i omogućen pristup Internetu preko RJ 45 utičnica



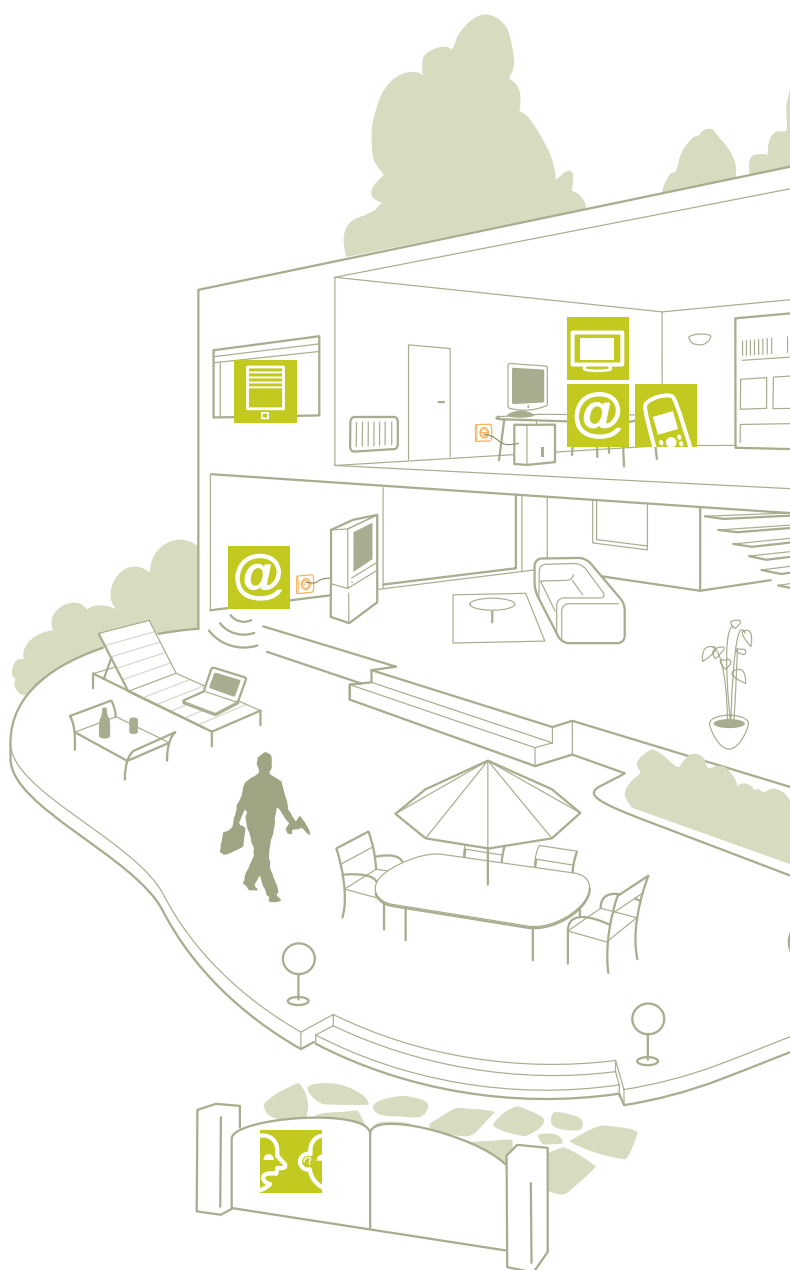
Venge⁽¹⁾

• OSNOVNA MREŽA

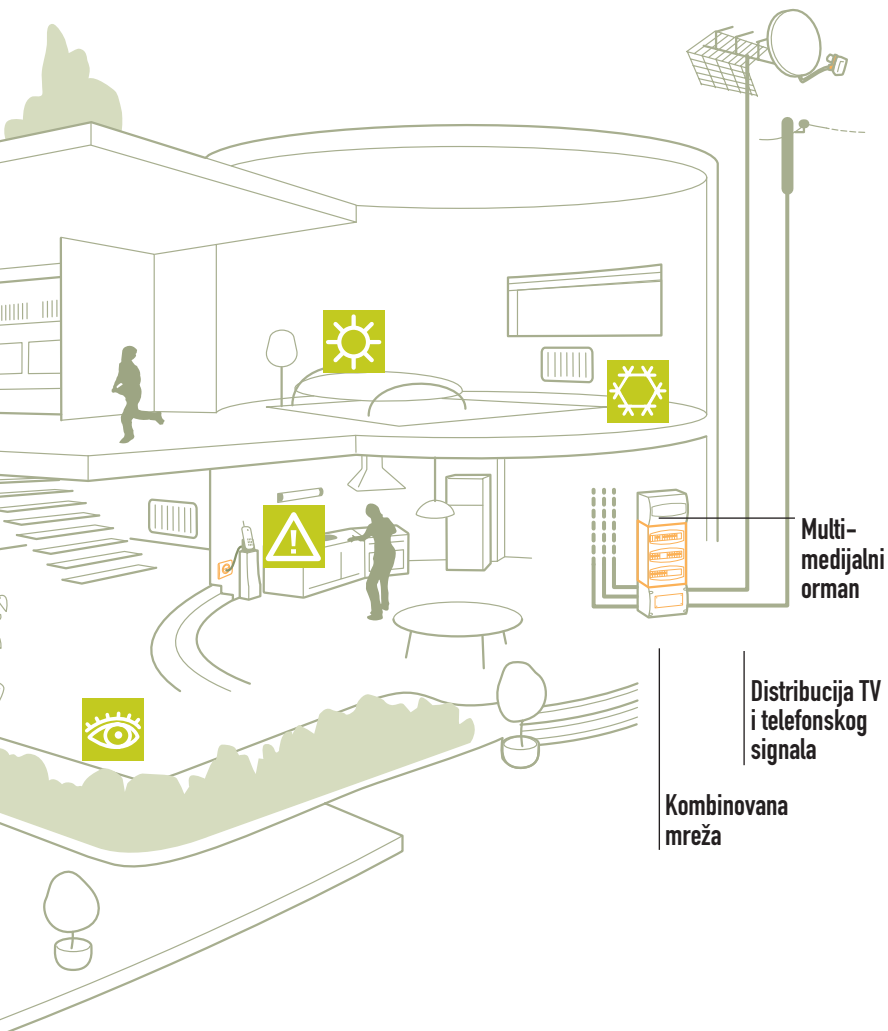
Osnovna infrastruktura za distribuciju telefonskog signala i TV-a kroz ceo objekat



Titanijum



(1) Venge - boja jasena



REŠENJA U VAŠEM STILU

Kontrola osvetljenja, roletni i grejanja su funkcije koje čine Vaš dom ugodnim i koje mogu da budu integrisane sa zaštitom i rešenjima za komunikaciju



OSVETLJENJE

Jednim pritiskom na prekidač isključite sva svetla u kući



Scenario prekidač



ROLETNE

Spustite sve roletne na Vašoj kući jednim pritiskom na prekidaču



Grupni kontroler roletni



GREJANJE

Podesite temperaturu u Vašoj kući jednom komandom



Programabilni termostat

REŠENJA ZAŠTITE



KONTROLA PRISTUPA

Ostvarite živi kontakt i lepu dobrodošlicu uz scenario za kontrolu rasvete na ulazu



Video interfonski sistem

PREDNOSTI LEGRAND PROIZVODA

- 1 Ponuda koja odgovara svakom zahtevu
- 2 Prilagodljiva infrastruktura koja obezbeđuje veliku brzinu za multimedijalne servise



kombinovana mreža

razvodni ormani i oprema sa odgovarajućom namenom,
do 24 RJ 45 i 6 TV utičnica

		BROJ UTIČNICA		
		1 do 4 TV utičnice 1 do 8 RJ 45 utičnica	1 do 4 TV utičnice 1 do 16 RJ 45 utičnica	1 do 6 TV utičnica 1 do 24 RJ 45 utičnica
MULTIMEDIJALNI ORMANI				
	Orman za opremanje	329 10	329 11	329 12
	Bela vrata	013 32	013 33	016 33
	Providna vrata	013 42	013 43	016 43
OPREMA ZA DISTRIBUCIJU TELEFONSKOG SIGNALA				
	8-portni RJ 45 telefonski splitter (maksimalno 2 telefonske linije)	327 34	327 34	327 34
	Telefon/ADSL splitter (za ADSL Internet)	329 82	329 82	329 82
OPREMA ZA PRIJEM I DISTRIBUCIJU TELEVIZIJSKOG SIGNALA				
	- 4-struki TV/SAT splitter za koaksijalni kabl - 6-struki TV/SAT splitter za koaksijalni kabl	739 82	739 82	739 82 739 83
OPREMA ZA FORMIRANJE RAČUNARSKE MREŽE				
	4-portni 10/100 Mbps switch, LCS blok	327 13	327 13	327 13
	5-portni 10/100 Mbps switch	332 93	332 93	332 93
	8-portni 10/100 Mbps switch	332 91	332 91	332 91
OPREMA ZA PRIJEM I DISTRIBUCIJU DIGITALNOG SIGNALA				
	LCS blok, 4 RJ 45 konektora, Kategorije 5e, FTP	327 31	327 31	327 31
	Patch panel za 3 bloka			329 14
	Patch kabl, 0.30 m	517 56	517 56	
	Patch kabl, 0.60 m			517 51
KABL ZA DISTRIBUCIJU RAČUNARSKIH PODATAKA I TELEFONSKOG SIGNALA				
	Kabl Kat. 5e, F/UTP (FTP) - LSZH (1 x 4 parice), dužine 305 m, isporučuje se u kutiji	327 52	327 52	327 52
TV UTIČNICA				
Celiane TV-R-SAT utičnica za koaksijalni kabl		673 88	673 88	673 88
RJ 45 UTIČNICA (za telefonski signal i računarske podatke)				
Celiane RJ 45 utičnica, FTP Kat.6		673 53	673 53	673 53
KABLOVI SA PRIKLJUČCIMA				
	TV Kabl sa 1 muškom i 1 ženskom utičnicom (Ø 9.52 mm) Dužine 2 m	910 24	910 24	910 24
	Kabl Kat. 5e, FTP, za povezivanje računara, štampača, itd. u mrežu Dužine 2 m	516 41	516 41	516 41
	Kabl za povezivanje telefona Dužine 3 m	516 42	516 42	516 42
	Kabl za povezivanje telefona Dužine 2 m	516 94	516 94	516 94
NAPAJANJE ZA OPREMU U ORMANU				
	Mosaik 2P+E utičnice sa automatskim priključcima (maksimalno 2 utičnice)	771 11	771 11	
	Kutija za orman opremljena sa 4 x 2P + E Mosaik utičnicom			329 87
DODATNI PROIZVODI				
	2-struka TV spojnica (kapler) za koaksijalni kabl	739 70	739 70	739 70
	2-struki TV splitter, 2400 Mhz, 2 "F" izlaza	739 85	739 85	739 85
	2-struki splitter TV/Internet, za koaksijalni kabl	739 80	739 80	739 80
	Celiane Wi-Fi pristupna tačka	673 64	673 64	673 64
	Bela Titanijum	673 65	673 65	673 65



kombinovana mreža

razvodni ormani i oprema sa odgovarajućom namenom,
do 24 RJ 45 i 6 TV utičnica



Šeme veza i tehničke karakteristike (str. 502)

Kombinovana mreža: dva različita tipa utičnice za računare i televiziju
Omogućava telefonsku i računarsku mrežu preko RJ 45 utičnica i TV mrežu preko TV/RD/SAT utičnica
Neophodno je dodeliti RJ 45 utičnice (str. 520)

Pakovanje	Kat. br.	Multimedijalni ormani za opremanje
1	329 10	Bez vrata Za 8 RJ 45 utičnica + 4 TV utičnice Sadrži: - 1 policu (180 x 125 x 35 mm) za ostalu opremu u mreži - 1 └┐ šina - 2 nosača za 2P+E utičnice
1	329 11	Za 16 RJ 45 utičnica + 4 TV utičnice Sadrži: - 1 policu (180 x 125 x 35 mm) za ostalu opremu u mreži - 1 └┐ šina - 2 nosača za 2P+E utičnice
1	329 12	Za 24 RJ 45 utičnice + 6 TV utičnica Sadrži: - 1 policu - 1 └┐ šina - 4 └┐ držača za aktivne uređaje u mreži Oprema se patch panelom kat. br. 329 14

		Vrata IP 40 - IK 07
		Bela RAL 9010
1	013 32	Za orman kat. br. 329 10
1	013 33	Za orman kat. br. 329 11
1	016 33	Za orman kat. br. 329 12
		Providna
1	013 42	Za orman kat. br. 329 10
1	013 43	Za orman kat. br. 329 11
1	016 43	Za orman kat. br. 329 12

		Oprema za sve tipove ormara
1	327 34	Oprema za distribuciju telefonskog signala LCS patch jedinica sa 8 RJ 45 izlaznih konektora za distribuciju telefonskih signala na 8 telefona (ili 4 telefona ukoliko se koriste 2 telefonske linije)
1	329 82	ADSL splitter za istovremeno korišćenje telefonske i ADSL linije
		Oprema za distribuciju TV/SAT signala
5	739 82	TV splitter, 4 "F" izlaza, 0-2400 Mhz
1	739 83	TV splitter, 6 "F" izlaza, 0-2400 Mhz
		Oprema za računarsku mrežu
1	327 13	LCS patch jedinica 4-portni Switch sa 4 RJ 45 10/100 Mbps konektora, 1 dodatni konektor na zadnjoj strani za proširenje mreže
		Dodatna računarska oprema
3	327 31	LCS patch jedinica sa 4 RJ 45 konektora, FTP, Kat. 5e
5	517 56	Multimedijalni Patch kabl, 0,3 m
5	517 51	Multimedijalni Patch kabl, 0,6 m

Pakovanje	Kat. br.	Oprema za distribuciju TV signala preko RJ 45 utičnice (optimalna mreža)
		LCS patch jedinice Opremljen: 1 ulaznim konektorom tipa "F" i 4 x RJ 45 izlazna konektora Isporučuje se sa 2 kabla RJ 45 / IEC 9,52 mm za povezivanje TV-a na RJ 45 utičnicu i sa RJ 45 / konektorom tipa "F"
1	327 15	Patch jedinica Distribucija TV signala za linkove od 5 m do 32 m Širina opsega: 47 Mhz do 862 Mhz
1	327 14	2 patch jedinice Distribucija TV signala, interneta i telefonskog signala koji se prenosi preko koaksijalnog kabla Za linkove od 5 m do 32 m Širina opsega: 47 Mhz do 862 Mhz
1	327 19	2 patch jedinice Distribucija satelitskog i TV signala Za linkove od 5 m do 25 m Širina opsega: 47 Mhz do 2 150 Mhz
1	739 85	Splitter: TV / internet Upotrebljava se sa kat. br. 327 15 za internet priključak preko koaksijalnog kabla 1 izlazni konektor za kat. br. 327 15 1 izlazni konektor za kablovski router / modem

		Oprema za orman kat. br. 329 12
		Patch panel Panel za opremanje sa 3 LCS jedinice
1	329 14	
		Fiksna polica Za ostalu opremu u mreži, za orman kat. br. 329 12
1	329 85	
		Paneli za napajanje Za napajanje aktivnih uređaja u mreži sa 230 V~ Panel za opremanje Mosaic 2P + E utičnicama Veličine 8 modula
1	329 90	
1	329 88	Panel opremljen sa 4 x 2P + E utičnicama - 10/16A

Kabl kat. 5e, FTP, patch kablovi, utičnice i Wi-Fi pristupne tačke (str. 500 do 501)

Dodatna oprema (str. 501)



osnovna mreža

razvodni ormani i oprema za distribuciju signala do telefonskih i TV utičnica



011 95



342 00



512 21

kablovi i patch kablovi

za kombinovanu i osnovnu mrežu



516 41



516 94

Osnovna mreža: telefon i televizija
Upotrebljavaju se za distribuciju telefonskog signala do RJ 45 utičnica i TV signala koaksijalnim kablom do TV utičnica

Pakovanje	Kat. br.	Modularna distributivna kutija
1	011 95	Za maksimalno 4 telefonske i TV utičnice Sadrži 2 12-šine na koje se postavlja oprema koja je za to predviđena (TV splitteri, ITD utičnice)
1	512 21	Oprema za distributivnu kutiju kat. br. 011 95
10	342 00	Oprema za prijem i razvod telefonskog signala ITD RJ 45 utičnica 12-pinski distributivni blok
5	739 80	Oprema za distribuciju televizijskog signala koaksijalnim kablom TV splitter, 2 "F" izlaza, 0 - 2400 Mhz
5	739 82	TV splitter, 4 "F" izlaza, 0 - 2400 Mhz
10	512 44	Dodaci Ugradna ploča za distributivnu kutiju ili TV splitter 4 izlaza Montaža na 12-šinu

Pakovanje	Kat. br.	Kablovi i patch kablovi
250 ⁽¹⁾	327 79	Kabl 1x4 parice, za prenos SAT/TV signala 100 Ω LSZH: halogen free U saglasnosti sa standardima EN 50-441-3 i UTE-C 90483 Dužine: 250 m Isporučuje se na koturu Težina: 21 kg Za optimalnu mrežu
305 ⁽¹⁾	327 52	Kabl 1x4 parice, Kat. 5e, F/UTP (ranije FTP) 100 Ω LSZH: halogen free U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11 801-2.0 i EN 50173-1 Dužine: 305 m Isporučuje se u kartonskoj kutiji Težina: 12 kg Za telefonsku i računarsku mrežu
5	516 41	RJ 45-RJ 45 patch kabl za računarsku mrežu U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11 801-2.0 i EN 50173-1 i EIA/TIA 568 Kat. 5e F/UTP Dužina: 2 m Za kombinovane mreže
5	516 42	Kat. 5e F/UTP Dužina: 3 m Za kombinovane mreže
1	516 94	RJ 11-RJ 45 patch kabl za telefonsku konekciju Za kombinovane i osnovne mreže Dužine: 2 m
1/10	910 24	Koaksijalni kabl Ø9,52 za TV Dužine: 2 m



(1) Broj metara u pakovanju



dodatni proizvodi

Wi-Fi pristupna tačka, splitter, spojnica (kapler), PLC adapter



673 65 (Titanijum)



739 64



739 80



Tehničke karakteristike (str. 502)

Pakovanje	Kat. br.	Wi-Fi pristupna tačka
1	673 64 (Bela) 673 65 (Aluminijum)	Mogućnost proširenja računarske mreže u kući Obezbeđuje bežičnu konekciju računara u kući kao i Internet pristup svih uređaja koji su opremljeni Wi-Fi karticom Konekcija na mrežu ostvaruje se preko RJ 45 konektora (min. Kat. 5e) Postavljanje u Batibox ugradnu doznu veličine 2 mehanizma i dubine 50 mm 802.11 bg Wi-Fi pristupna tačka Napajanje - 230V~
1	517 05	Tester Upotrebljava za testiranje jačine Wi-Fi signala
1	332 93	Dodatni proizvodi za prenos podataka 5-portni switch 10/100 Mbps RJ 45 STP Za postavljanje na policu Isporučuje se sa napajanjem Dimenzije: 116 x 70 x 215
1	332 91	8-portni switch 10/100 Mbps RJ 45 STP Za postavljanje na policu Isporučuje se sa napajanjem Dimenzije: 171 x 98 x 29
1	327 17	Adapter za Napajanje preko Ethernet mreže (PoE) Upotrebljava se za istovremeno obezbeđivanje napona 48V i slanja podataka kroz Ethernet mrežu, za 2 pristupne tačke koje su kompatibilne sa ovim uređajem (telefon VOIP, IP kamera, itd.)

Pakovanje	Kat. br.	TV Oprema
5	739 63	Kompenzator gubitaka Kompenzacija gubitaka prenosa satelitskog signala, 12 dB
5	739 64	Varijabilni atenuator "F" konektori za varijabilni atenuator
25	739 91	Adapter Muški "F" adapter
10	910 47	Linijski satelitski pojačavač Pojačanje 20 dB 1 izlaz 950 - 2400 Mhz Napajanje preko 15 VDC demodulatora
5	739 80	Satelitski spliteri i skretnice Oprema za distribuciju zemaljskog/satelitskog TV signala ili ADSL signala
5	739 70	TV/SAT splitter , 2 "F" izlaza, slabljenje: 5 dB, 0-2400 Mhz
5	739 85	TV/SAT skretnica, 47/2400 MHz / 950 - 2400 Mhz Skretnica za pojačani signal od 5 - 862 Mhz

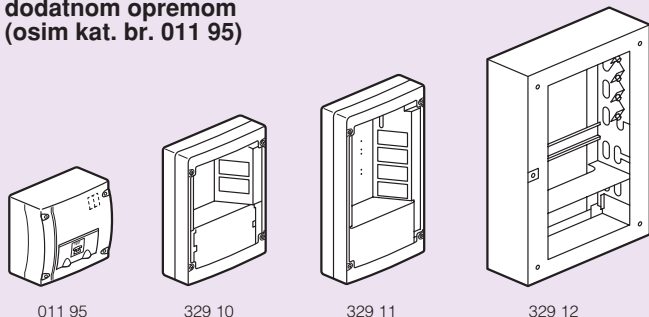
Računarske i TV utičnice (str. 520)

Uređaji prenaponske zaštite za telefonske linije (str. 439)

RJ 45 utičnice (str. 520)

kombinovana i osnovna mreža

■ Razvodni ormani za opremanje LCS blokovima i dodatnom opremom (osim kat. br. 011 95)



Kat. br.	Š	V	D
011 95	250	235	120
329 10	250	360	100
329 11	250	485	100
329 12	430	615	180

Broj pozicija u skladu sa LCS blokovima:

Razvodni ormani kat. br. 329 10, 329 11, i 329 12 imaju rezervisan prostor za različite "LCS blokove". Upotreba LCS blokova omogućava kreiranje i razvoj računarske mreže u kući, kao i distribuciju digitalnih signala za različite vrste medija: TV, računare i računarsku opremu, telefone, itd.

■ Pregled kablova i utičnica koje se koriste

	 Televizija TV utičnice i kablovi	 Telefon Telefonske utičnice i kablovi	 Podaci Računarske utičnice i kablovi
Kombinovana mreža	Utičnica TV-RD-SAT 17/19 VATC koaksijalni kabl	Wi-Fi pristupna tačka Utičnica RJ 45, FTP, Kat. 5e Kabl, F/UTP (ranije FTP), Kat. 5e	
Osnovna mreža	Utičnica TV-RD-SAT 17/19 VATC koaksijalni kabl	Utičnica RJ 45, FTP, Kat. 5e Kabl, F/UTP (ranije FTP), Kat. 5e	
Optimalna mreža	Utičnica RJ 45, STP, Kat. 6 Kabl, FTP, LSZH, kat. br. 327 79		

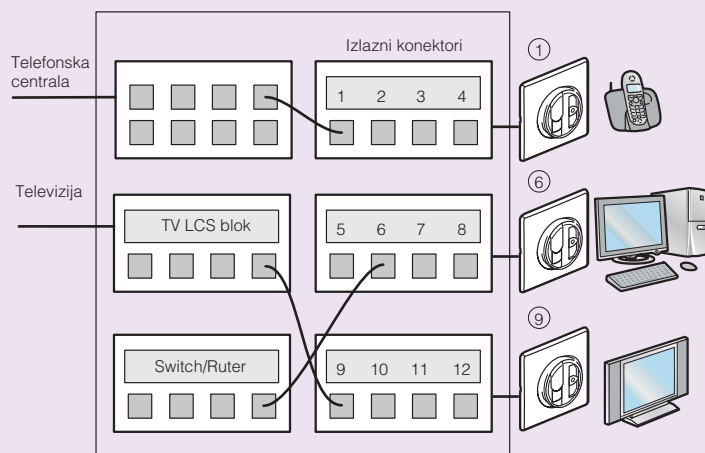
■ Distribucija TV signala preko RJ 45 utičnice

Tip TV signala	Konvencionalna distribucija
Analogni	■
Digitalni (DTT) (upotreba adaptera)	■
Kablovski (upotreba dekodera)	■
ADSL (upotreba dekodera)	■
Satelitski (upotreba dekodera)	■

- Distribucija TV-ADSL, kablovskog TV i satelitskog signala omogućeno je preko UHF/VHF modulatora (dijagram na str. 503)

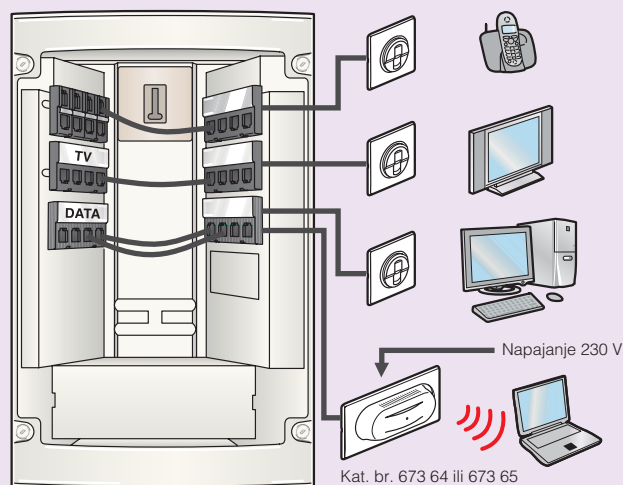
- Upotreba Legrand kablova za Optimalnu mrežu omogućava povezivanje satelitskog dekodera preko RJ 45 utičnice

■ Primer povezivanja LCS jedinica i RJ 45 utičnica



■ Dijagram povezivanja u ormanu kod kombinovane mreže

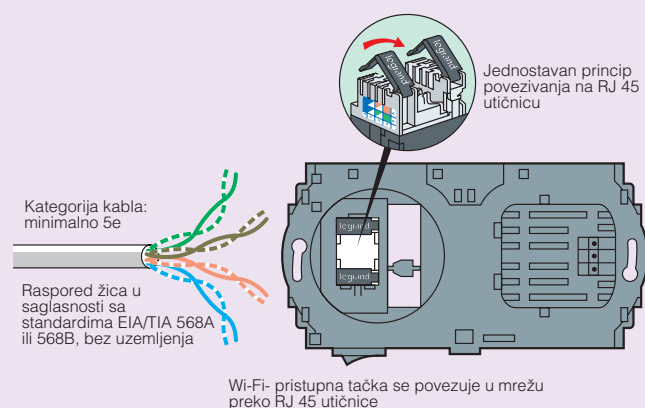
Izlazni signal do utičnice RJ 45 ili Wi-Fi pristupne tačke



■ Dijagram povezivanja za Wi-Fi pristupnu tačku

802.11 b/g standard

kat. br. 673/64/65



Sigurnosno rešenje

U okviru programa Celiane nalazi se software za sigurnosnu zaštitu Wi-Fi pristupne tačke (isporučuje se na CD-u) koji kosriti tri vrste protokola za enkripciju podataka:

- WEP (podržan od strane svih Wi-Fi uređaja)
- WPA
- PSK

Wi-Fi pristupna tačka ima važnu ulogu u strukturnom kabliranju. Pored smanjenja broja kablova u računarskim instalacijama, Wi-Fi pristupna tačka omogućava mobilnost u delu koji pokriva.

■ Distribucija TV signala preko RJ 45 utičnice

Tip TV signala	Konvencionalna distribucija
Analogna TV	OK
Digitalna TV	OK
Kablovska TV	OK
ADSL TV	OK
Satelitska TV	OK

- Upotreba Legrand kabla za Optimalnu mrežu omogućava povezivanje satelitskog dekodera preko RJ 45 utičnice
- Distribucija TV-ADSL, kablovskog TV i satelitskog signala omogućeno je preko UHF/VHF modulatora



Legrand - član Wi-Fi udruženja