

== OBSAH

DIZAJNY.....STR. 2



Úvod.....	2
Prehľad dizajnov.....	14
Funkcie.....	16

ŠTANDARDNÁ INŠTALÁCIA.....STR. 20



Princíp inštalácie.....	20
Vytváranie viacnásobných funkcií.....	22

ZIGBEE®/RADIO.....STR. 24 TECHNOLÓGIA



Výhody.....	24
Ovládacie panely.....	25
Príklady inštalácie.....	26



OVLÁDANIE OSVETLENIA



REGULÁCIA KÚRENIA



OVLÁDANIE ŽALÚZIÍ



INTERNET



VSTUPNÝ VIDEO SYSTÉM



MULTIMÉDIÁ

SCS/BUS.....STR. 28
TECHNOLÓGIA



Výhody 28

Ovládacie panely 29

Príklady inštalácie 34

KATALÓGOVÉ.....STR. 36
STRANY

INDEX.....STR. 104

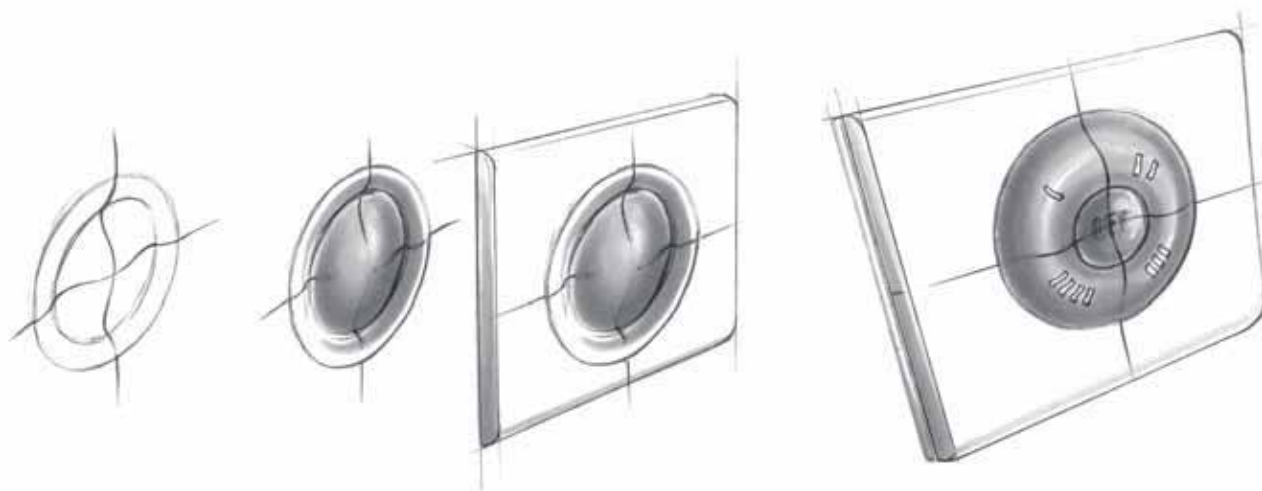


Produkty Céliane vám umožnia sledovať a následne znížiť vašu každodennú spotrebu energie. Sú označené zeleným symbolom.



≡ Spojenie tvaru a funkcie

Pri tvorbe Céliane sme skombinovali dva dokonalé tvary: obdĺžnik a kruh.
Vznikol jedinečný dizajn: absolútne funkčný a praktický. Pridali sme emócie,
materiály, farby a neskutočný počet funkcií.
Vstúpte do éry Céliane ...



Najprv predstava a zaujímavá myšlienka...

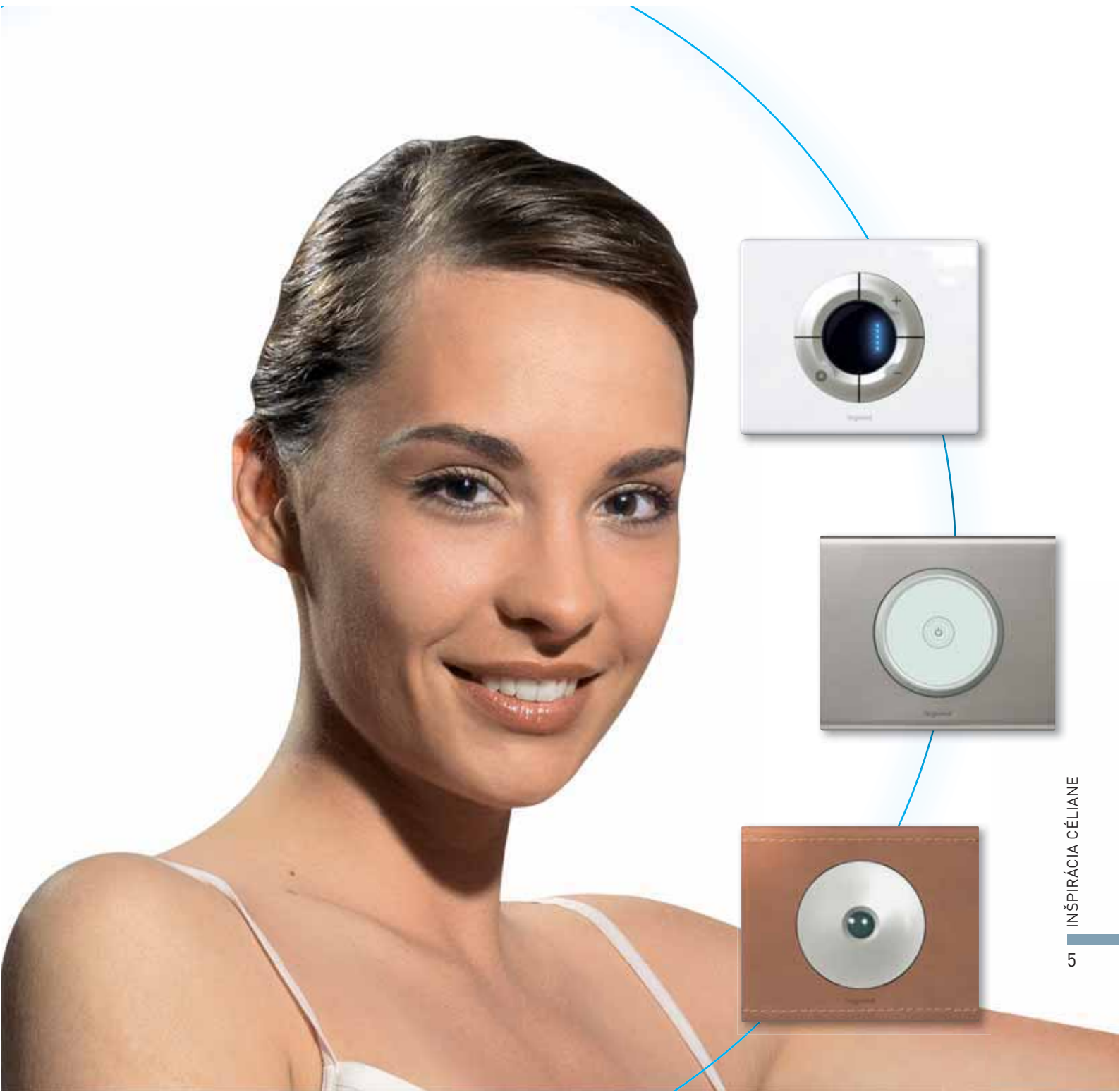


... výsledkom je jedinečný trendový dizajn.

Harmonická a prístupná...



... technológia k vašim službám.





6 INŠPIRÁCIA CÉLIANE

Moderný štýl

Buďte iní ako ostatní.



Sklo čierne



Oceľ brúsená



Žltozelená



Klasický štýl

Návrat ku klasike.



Mahagón



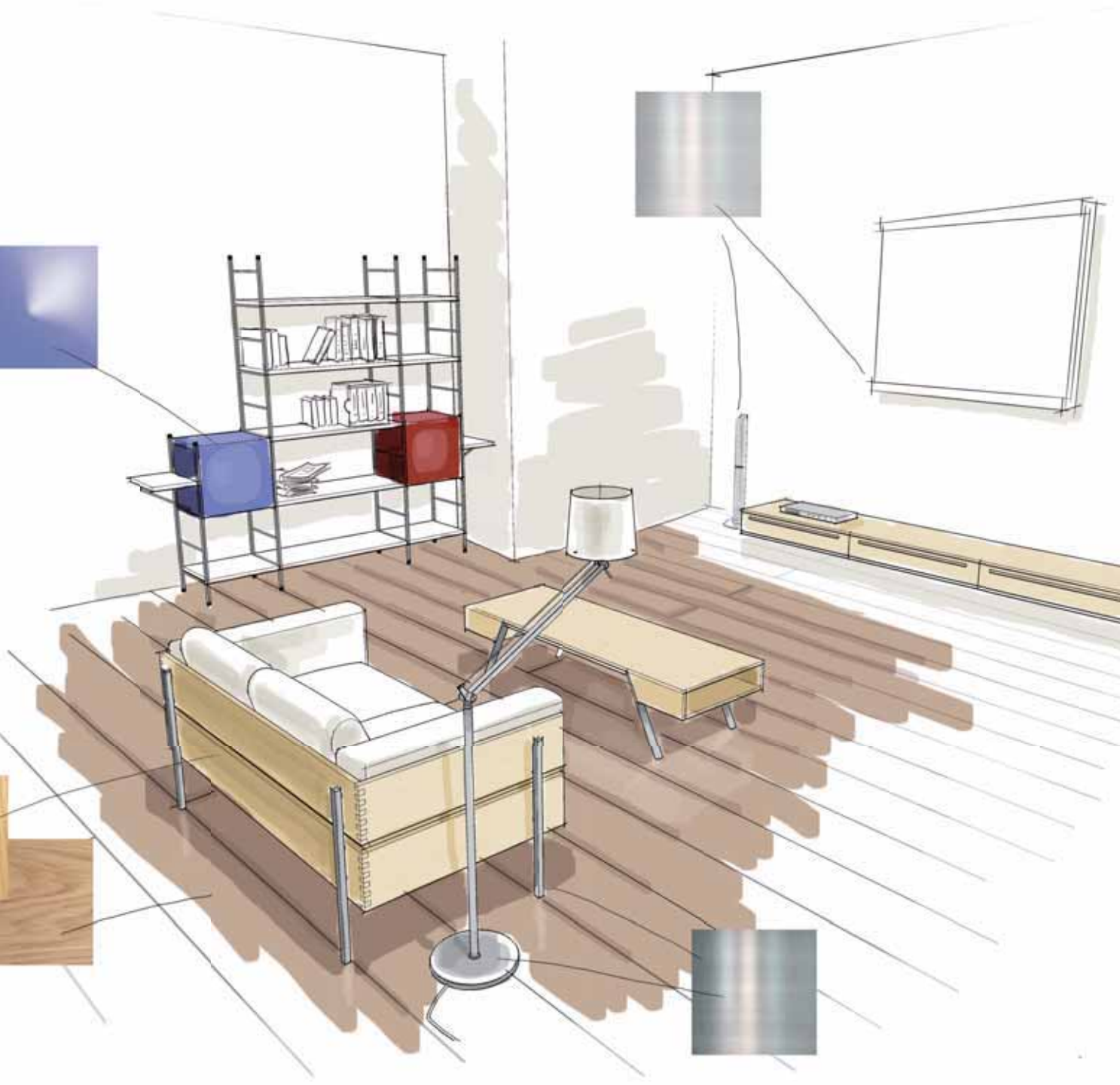
Titán



Porcelán



10 INŠPIRÁCIA CÉLIANE



Elegantný štýl

Pre elegantný vzhľad vášho domova.



Fialová



Javor



Sklo biele



Retro štýl

Inšpirujte sa minulosťou.



Koža hnedá



Meď



Piesok

Výber farieb a materiálov

Neutrál



Biela neutrálna



Kaki



Hnedosivá



Cementová



Piesková

Lesklá



Biela lesklá



Purpurová



Žltozelená



Modrá



Oranžová

Matná



Biela matná



Zelená



Svetlooranžová



Ružová



Fialová

Eloxovaný hliník



Titán



Hliník



Grafit



Kobalt



Med'



Champagne



Koža



Koža svetlá



Koža vínová



Koža hnedá

Drevo



Wenge farbené¹



Javor



Mahagón



Dub



Céder

Sklo a porcelán



Sklo biele



Sklo titánové



Sklo čierne



Porcelán

Corian^{®2}



Nocturne



Antarctica



Pompeii red

Kov



Oceľ brúsená



Nikel



Železo zoxidované



Meď zoxidovaná

¹Wenge farbený Jaseň | ²Corian je registrovaná ochranná známka DuPont de Nemours

Výber inovatívnych funkcií

OKOLIE

Stmievanie/detektory



Automatický spínač



Tlačidlový stmievač



Dotykový stmievač

Podsvietené funkcie/integrované svietidlá



Striedavý prepínač č. 6



Striedavý prepínač č. 6 tichý



Tlačidlo



Núdzové orientačné svietidlo
vymieňateľné



Tlačidlo s držiakom štítkov



Automatický spínač
so zabudovaným osvetlením



Tvorba scénárov



Scenárová jednotka
(SCS/BUS technológia)



Scenárová jednotka
(ZIGBEE®/RADIO technológia)



Scenárová jednotka s dotykovým
krytom (SCS/BUS technológia)



Scenárová jednotka s dotykovým
krytom (ZIGBEE®/RADIO technológia)





KOMUNIKÁCIA

Audio a video



HDMI audio a video zásuvka



USB zásuvka

Zvukový rozvod



RDS Tuner



1,2" dotykový panel v móde "zvukový rozvod"

Komunikácia



Wi-Fi prístupový bod



Dátová zásuvka RJ 45

SPOJENIE

Zásuvky



Viacnásobný rámik



Zásuvka 2P + ⊕

Výber inovatívnych funkcií

KOMFORT

Centrálny vysávač



Zásuvka pre centrálny vysávač

Ovládanie roliet



Dotykový spínač ovládania



Programovateľný spínač ovládania s časovaním

Kúrenie



3,5" dotykový panel v móde "kontrola spotreby"



Termostat izbový



Termostat programovateľný





BEZPEČNOSŤ

Vstupné systémy



Audio telefón – hands free



Video displej

OVLÁDANIE

Tvorba scenárov a multimédiá



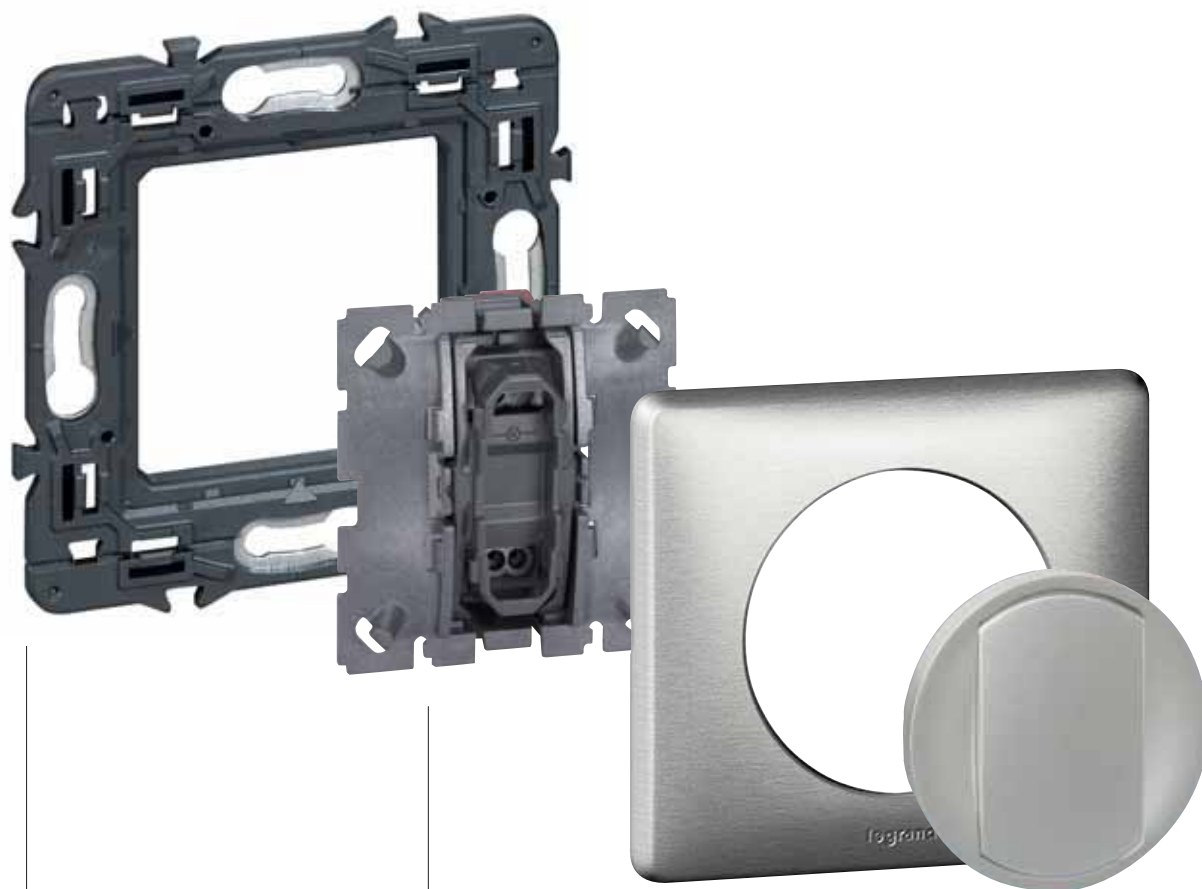
Scenárová jednotka s dotykovým krytom



10" multimediálny dotykový panel



Princíp inštalácie



Montážna doska

Montáž na inštalačnú krabicu. Prístroje je možné kedykoľvek vymeniť bez nutnosti odmontovania. Dodávaná spolu s krytom.



Prístroj

Jednoduchým zatlačením sa vloží do montážnej dosky. Odstránením bokov je možné vytvoriť viacnásobnú funkciu.

Rámik

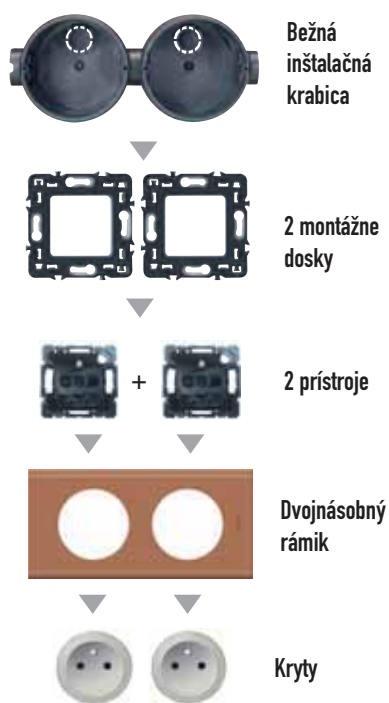
Až 40 rôznych prevedení. Pri viacnásobných rámkoch je možná horizontálna aj vertikálna montáž.

Kryt

K dispozícii biele alebo titánové prevedenie.



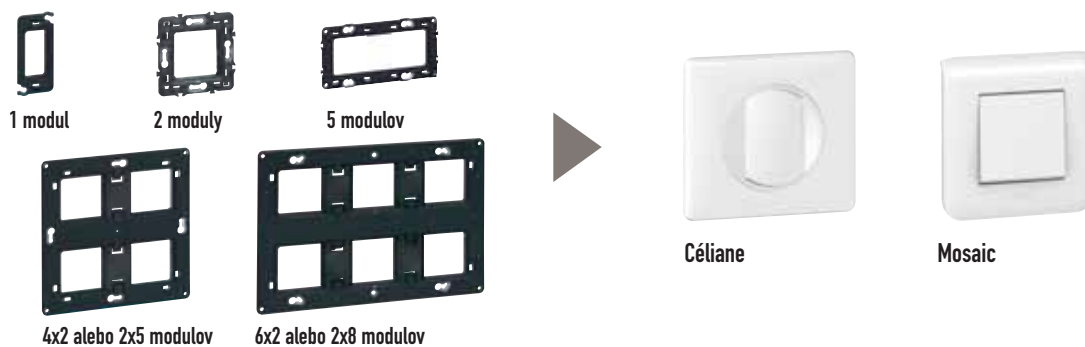
Viacnásobná inštalácia



Inštalácia špeciálnych funkcií



Rovnaké montážne dosky pre Céliane a Mosaic



Modularita Céliane, menej objednávacích čísiel

Premena na dvojnásobnú funkciu

Viacnásobné verzie spínačov,
striedavých prepínačov,
tlačidiel a dátových zásuviek si
odteraz jednoduchým
spôsobom vytvoríte sami vďaka
modularite Céliane.



Dvojnásobný vertikálny rámik
so sériovým spínačom
č.5 a zásuvkou



Vytvorte si vlastné viacnásobné funkcie:

- 2x spínač č. 1 sériový spínač č. 5
- 2x striedavý prepínač č. 6 dvojitý striedavý prepínač (5B)
- 2x tlačidlo dvojité tlačidlo
- 2x RJ 45 dvojitá dátová zásuvka RJ 45

Modely môžete navzájom kombinovať alebo pridať orientačné, prípadne signalizačné osvetlenie.



Bočné časti mechanizmu odstráňte jednoduchým zatlačením na predrezanú časť.



Použitím 2 mechanizmov získate dvojnásobnú funkciu. Môžete pridať signálku pre orientačné alebo signalizačné osvetlenie.

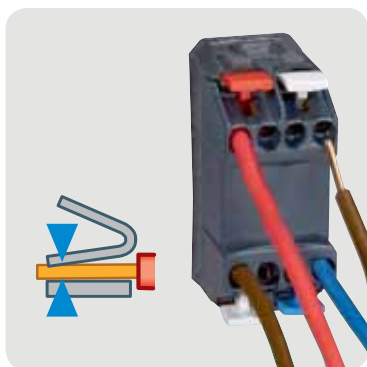


Dve funkcie v jednom rámmiku



Až 5 rôznych typov spínačov (tlačidiel) v jednom rámmiku

Automatické svorky v mechanizmoch spínačov a zásuviek



Dokonalý spoj a rýchla inštalácia vďaka automatickým pružinovým svorkám v mechanizmoch spínačov a zásuviek.

Bezdrôtové riešenie bez zásahov do inštalácie

Bezdrôtový štandard v rádiovom riešení pre rekonštrukcie a novostavby.
Rozšírenie ovládacích miest bez zásahu do elektroinštalácie.

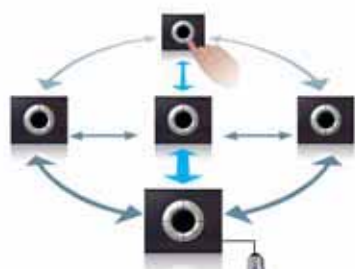
Ovládanie osvetlenia, žalúzií a technických detektorov s použitím bezdrôtových vysielateľov a prijímačov na frekvencii 2,4 GHz. Možnosť tvorby scenárov a obojsmernej komunikácie zariadení.
 Ideálny doplnok zbernicového systému.

SCHÉMA PRIPOJENIA

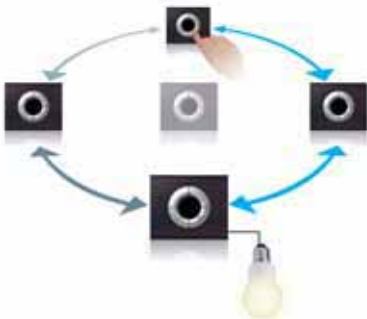


VÝHODY ZIGBEE®/RADIO TECHNOLÓGIE

Obojsmerná komunikácia

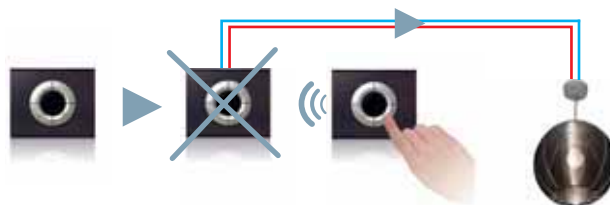


ZigBee® sieť. Všetky produkty medzi sebou obojstranne komunikujú cez ZigBee® sieť. Ovládanie osvetlenia zvolí najrýchlejšiu cestu.



Nedostupná cesta. V prípade poruchy produktu sa automaticky vytvorí alternatívna komunikačná cesta.

Pridanie ovládania bez zásahu do inštalácie



Push&Learn konfigurácia



Manuálna konfigurácia každého prvku. Jednoduché vytvorenie základných funkcií.



OVLÁDANIE OSVETLENIA



Dvojitý spínač obj. č. 672 36



Univerzálny stmievač obj. č. 672 37

OVLÁDANIE ŽALÚZIÍ



Individuálny ovládač žalúzií obj. č. 672 63

TVORBA SCENÁROV



Scenárová jednotka obj. č. 672 40



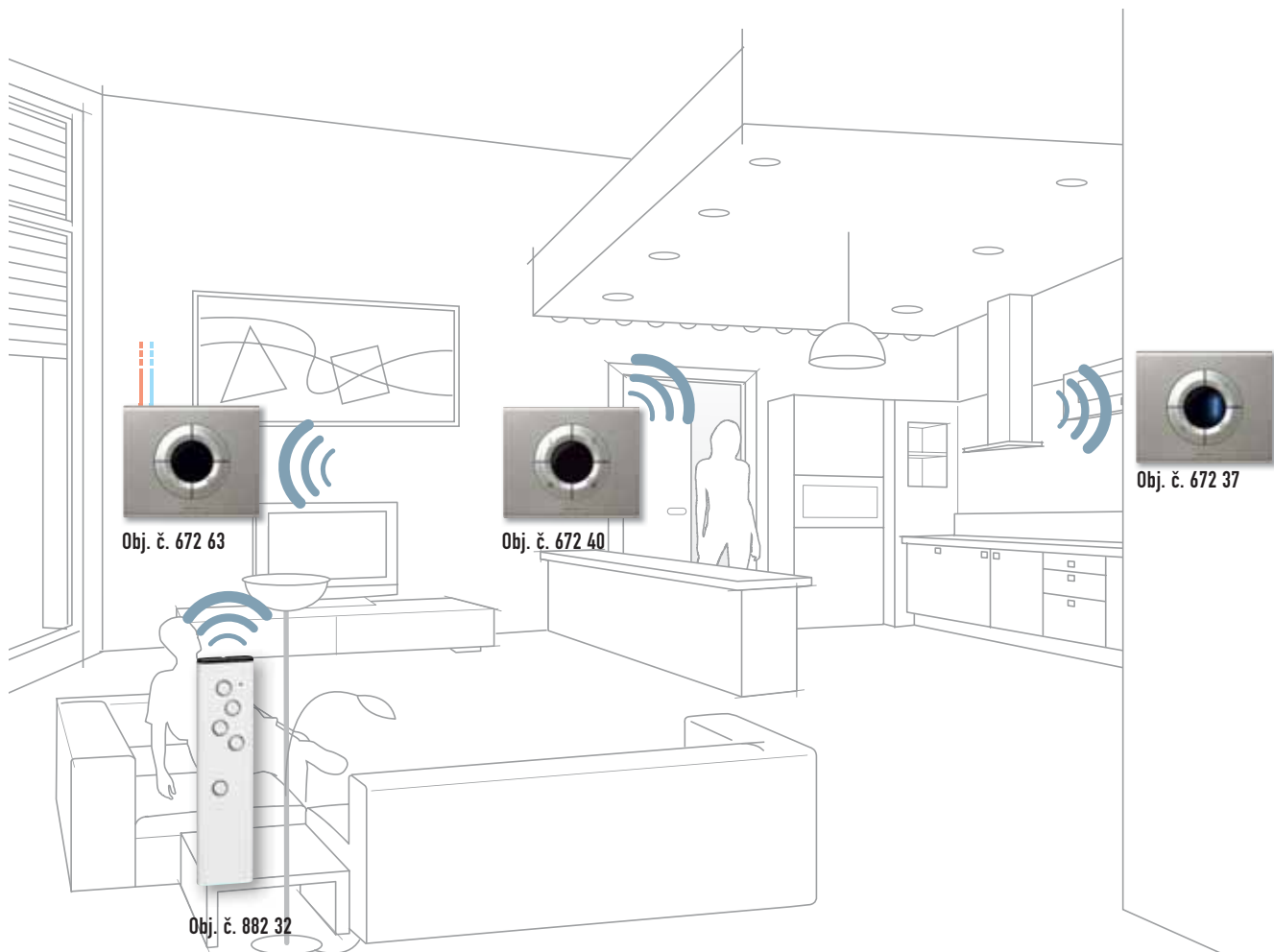
Scenárova jednotka s dotykovým krytom obj. č. 663 94



Uľahčite si každodenný život pridaním jednoduchých funkcií

VYTVORENIE SCENÁRA

Navrhnite si scenáre zo svetiel a žalúzií.



VYTVORENIE HODNOTY

Dialkové ovládanie až 4 scenárov



Céliane scenárová jednotka (príklad nastavenia)





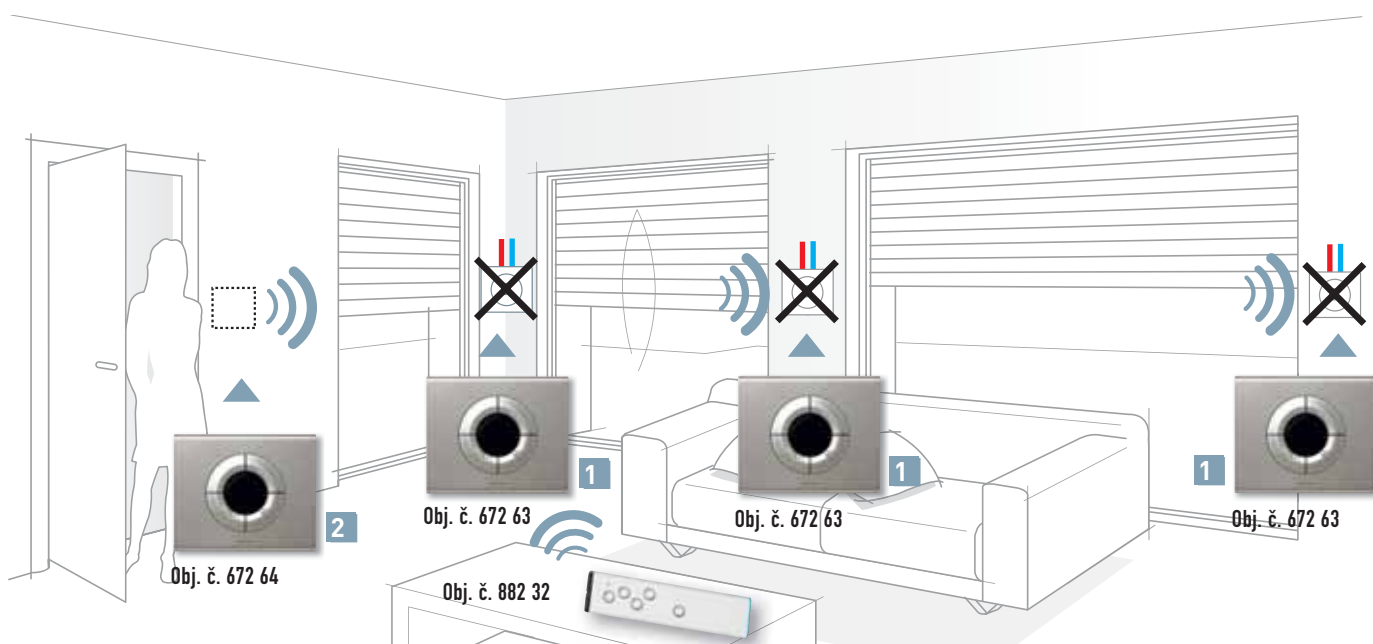
REKONŠTRUKCIA

Doplňte si bezdrôtové stmievateľné ovládanie svetidla z druhého miesta (k posteli, ...).



REKONŠTRUKCIA

Vytvorte si centrálné ovládanie žalúzií.

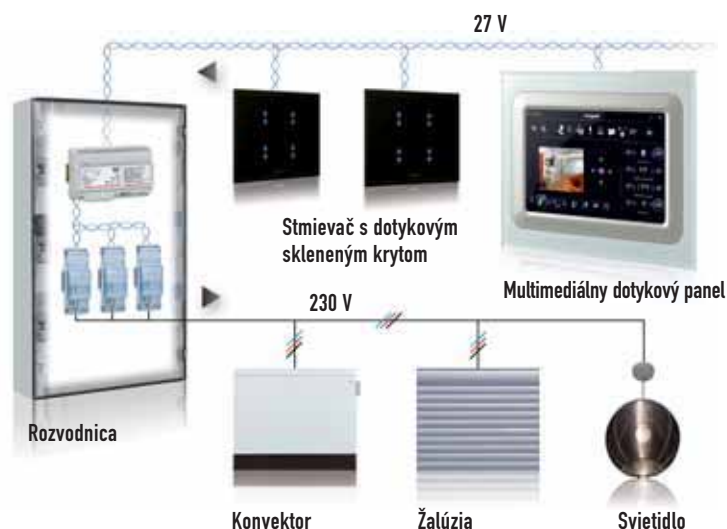


SCS/BUS technológia jednoduchšia ako si myslíte

Rýchla distribúcia a rozširovanie veľkého množstva funkcií tam, kde nie sú obmedzenia v priestore.

SCS BUS technológia ponúka možnosť ovládať funkcie pomocou programovateľného elektrického obvodu. Všetky zariadenia sú napájané 230 V, výmena informácií prebieha cez dvojžilové nízkonapäťové zbernicové káble (27 V). Vďaka tomu je možné súčasne ovládať niekoľko funkcií (scenárov): energetickú efektívnosť, bezpečnosť, multimédiá a komfort. Možnosť prepojenia so ZigBee® rádiovým systémom.

SCHÉMA PRIPOJENIA



VÝHODY BUS TECHNOLOGIE: MOŽNOSŤ VOĽBY SPÔSOBU KONFIGURÁCIE

Pomocou konfigurátorov



Jednoduchá konfigurácia každého prvku pomocou konfigurátorov na zadnej strane prístroja.

Virtuálna konfigurácia



Konfigurácia pomocou špeciálneho softvéru (virtuálny konfigurátor) umožňuje naprogramovať systém vopred a priradiť konfiguráciu každému prvku bez použitia konfigurátorov. Táto konfigurácia môže byť uložená, upravovaná a opätovne použitá v rovnakej inštalácii.



MAXIMÁLNY KOMFORT BÝVANIA



Multimediálny dotykový panel obj. č. 672 85

Jeden dotykový panel nahrádza množstvo prístrojov spolu so vstupným video systémom a kontrolným strediskom scenárov. To všetko cez 10 palcovú obrazovku prepojenú s vnútorným a vonkajším kamerovým systémom. Distribúcia multimediálnych služieb (video, hudba, atď.).



MY HOME

Komplexná a univerzálna odpoveď na všetky požiadavky domácej automatizácie, od jednoduchej funkcie po globálne integrované riešenia. My Home Legrand podporuje 2 technológie. Rádiovú pomocou ZigBee® protokolu a BUS pomocou SCS protokolu.

== Pomocou SCS/BUS technológie môžete rozšíriť počet scenárov a kontrolovať celý dom

ENERGETICKY EFEKTÍVNE BÝVANIE



3,5" dotykový panel obj. č. 672 83
v móde "kontrola spotreby"



Centrálna jednotka riadenia kúrenia obj. č. 674 56
Jednoduchá regulácia vykurovania.



ZVUKOVÝ ROZVOD A MULTIMÉDIA



1,2" dotykový panel v móde
"zvukový rozvod", obj. č. 672 82



Multimediálny interface obj. č. 573 986.
Pre riadenie BUS funkcií, vstupných systémov a multimédií
cez TV alebo monitor.



KOMPLETNÁ OCHRANA MAJETKU



Video telefón hands free obj. č. 675 46
Zobrazí tváre návštevníkov na farebnej obrazovke, hands free komunikácia, otváranie dverí jednoduchým stlačením.

DOKONALÝ KOMFORT BÝVANIA



3.5" dotykový panel obj. č. 672 83.
Kontrolné centrum. Ovládanie scenárov v každej miestnosti. Svetlo, žalúzie, zvukový systém, regulácia kúrenia, alarm...



Scenárová jednotka (SCS/BUS) obj. č. 672 17



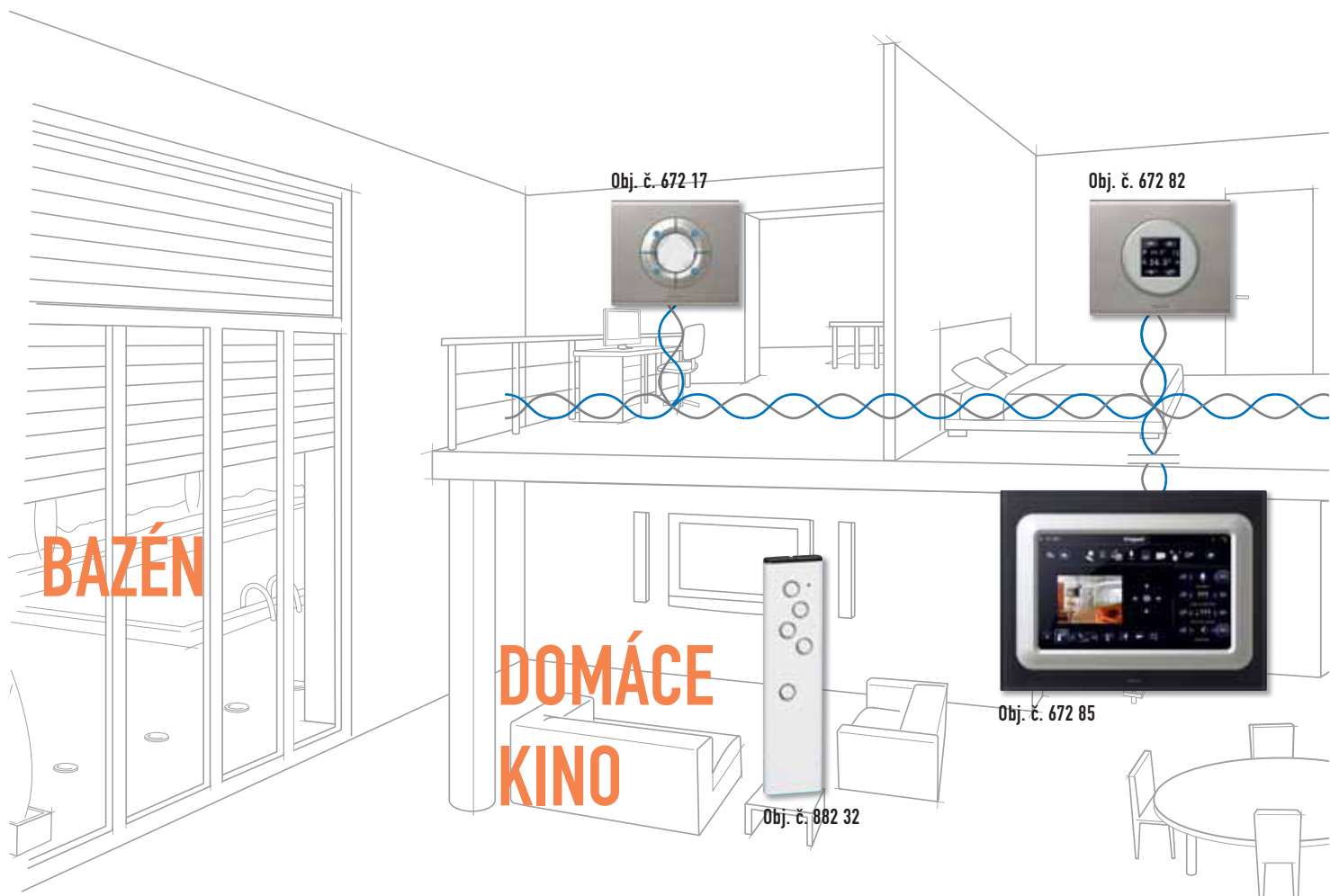
Scenárová jednotka (SCS/BUS) s dotykovým skleným krytom obj. č. 672 45



Domácnosť s plným komfortom vďaka technológii SCS/BUS

KOMFORT A ENERGETICKÁ ÚSPORNOSŤ

Zjednodušte si život, šetrite energiu a ovládajte celú svoju domácnosť vytváraním scenárov s ovládaním svetiel, žalúzií, kúrenia, hudby...



Riadenie jednotlivých častí domu rozdelením na zóny



Obj. č. 882 32
s obj. č. 672 50



Obj. č. 672 45



Obj. č. 672 83



Obj. č. 672 85



Bazén

Domáce
kino

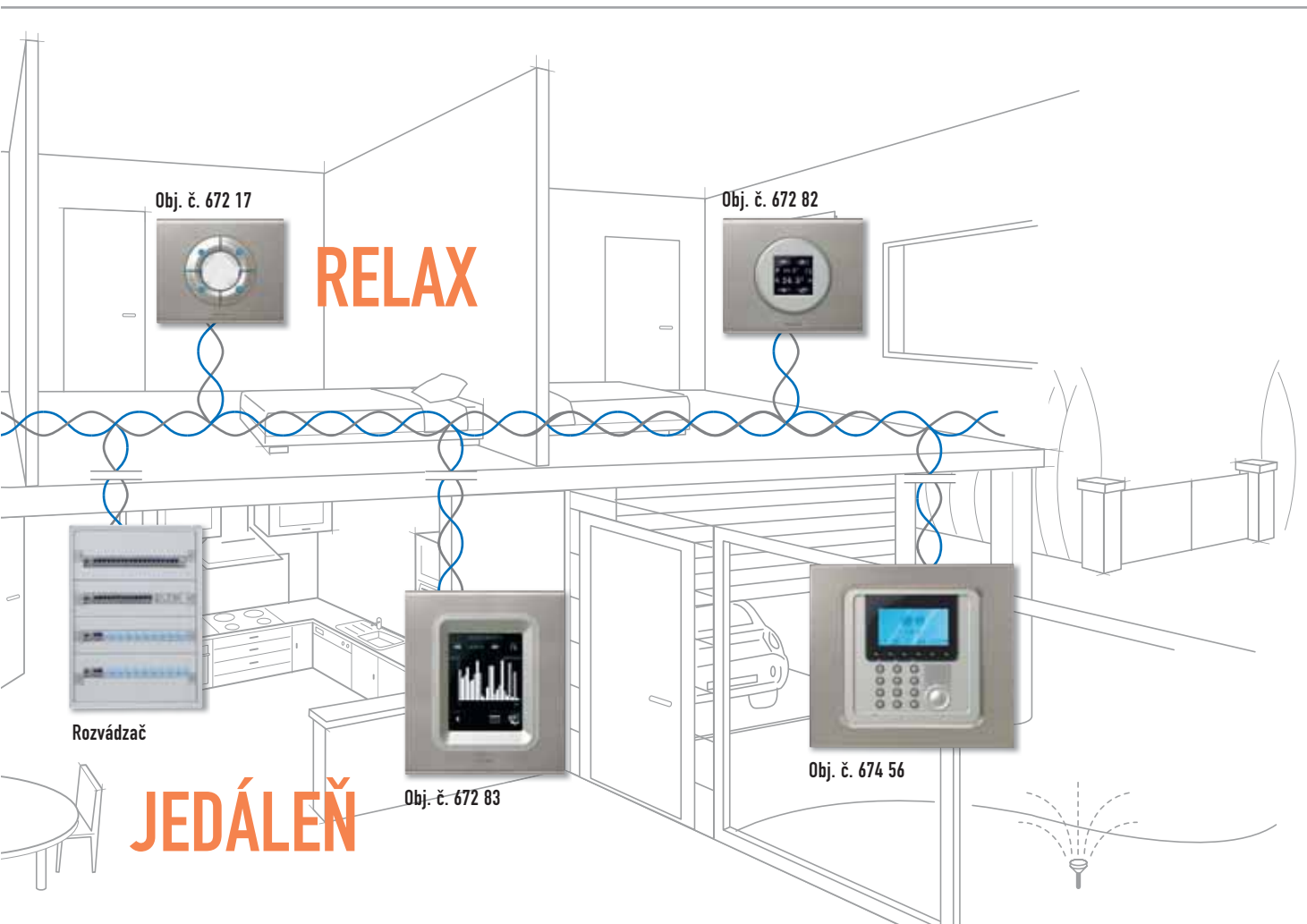


Obj. č. 672 17



Relax

Jedáleň



VYTVORENIE HODNOTY
33

Zobrazenie spotreby



Obj. č. 672 83



m³/€



m³/€



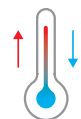
kWh/€



Regulácia teploty v každej miestnosti



Obj. č. 674 56

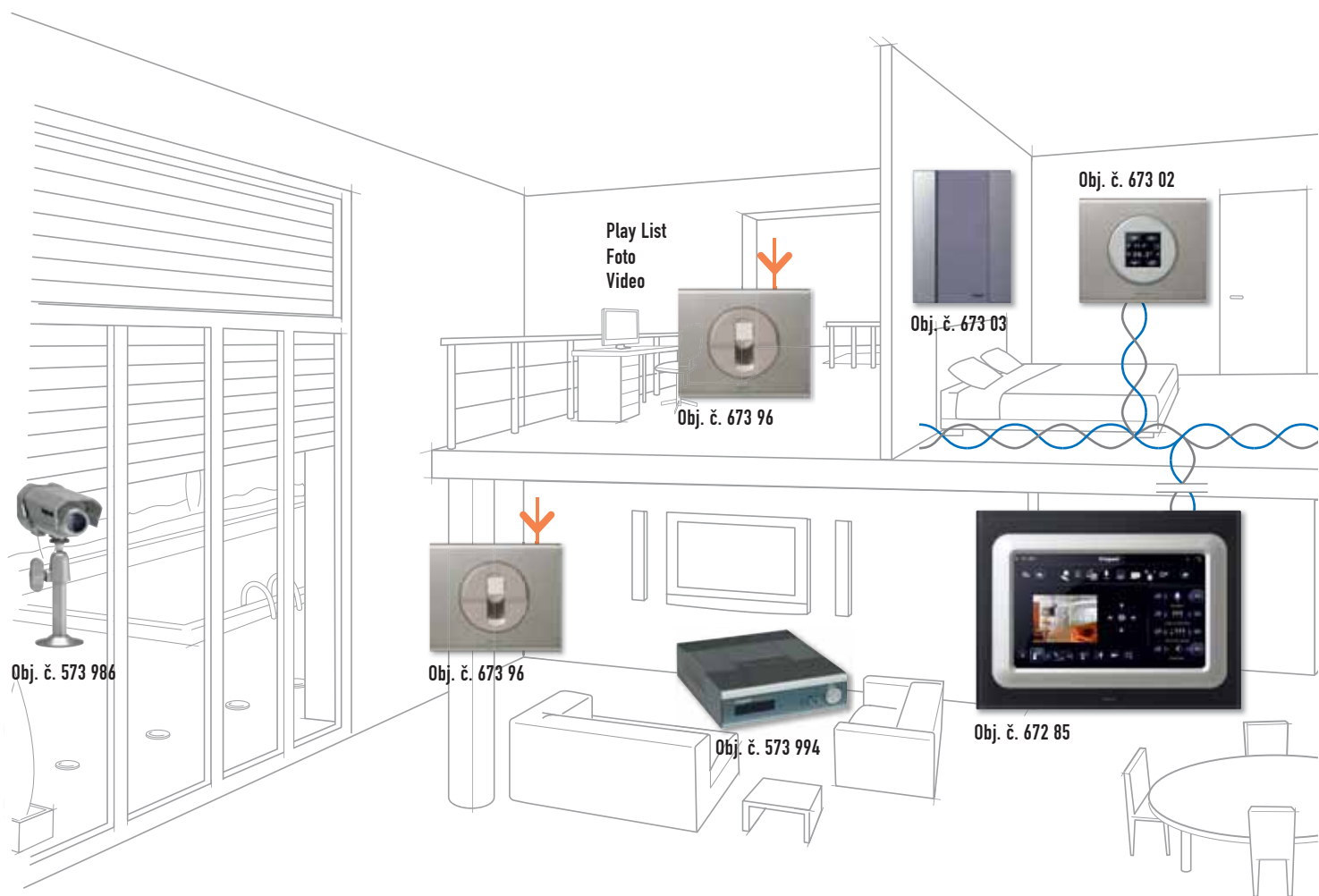


Obj. č. 672 82

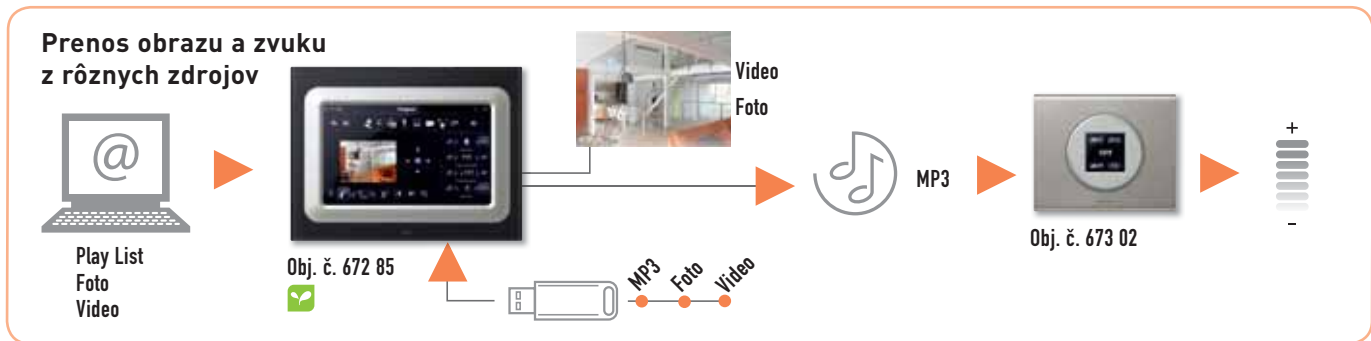


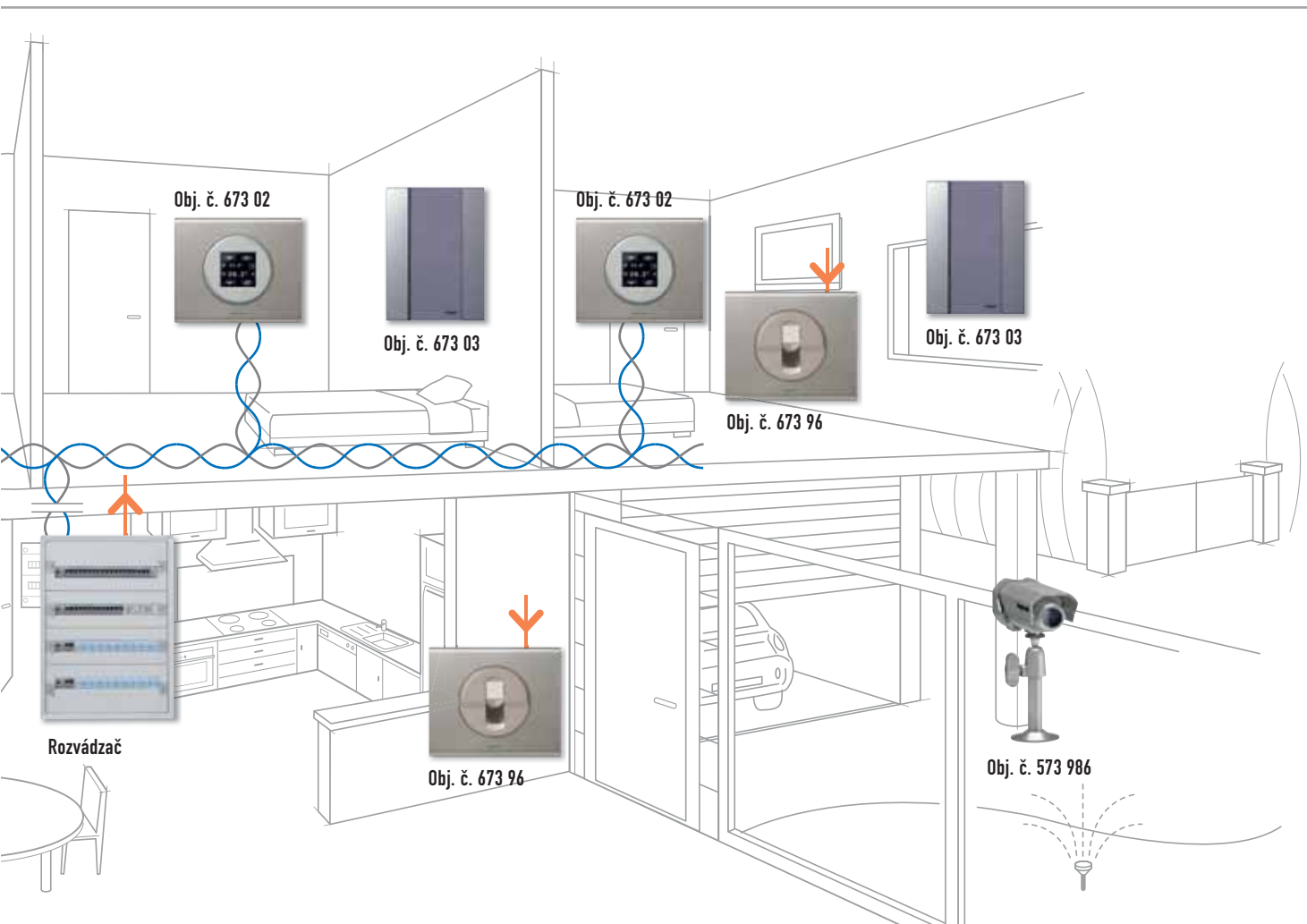
Bud'te trendoví a moderní

MULTIMÉDIÁ A BEZPEČNOSŤ **Užite si** kvalitný obraz a zvuk prostredníctvom multimediálneho riešenia.



VYTVORENIE HODNOTY








Prenos obrazu a zvuku z rôznych zdrojov. Bezpečnosť.



Obj. č. 573 994

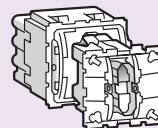


- ▶  
- ▶ TV
- ▶ VIDEO, DVD
- ▶  Kamera

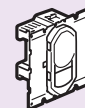


**Vstúpte
do novej éry**

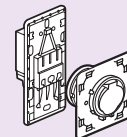
Céliane™



str. 38
Spínače, tlačidlá

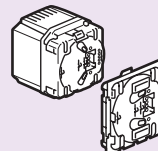


str. 43
Dátové zásuvky



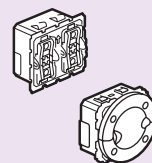
str. 50
Zásuvky pre
centrálny vysávač,
hotelové systémy

ZIGBEE®/RADIO
technológia
MY HOME

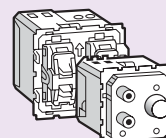



str. 61
Aktivačné prvky

SCS/BUS
technológia
MY HOME

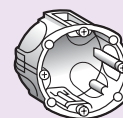



str. 66
Ovládanie svetiel
a automatizácie



str. 73
Zvukový rozvod

Inštalčné krabice
Batibox



str. 80
Inštalčné krabice
Batibox

Výberové tabuľky



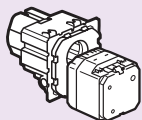
str. 84
Výberová tabuľka
prístrojov a krytov



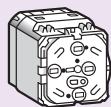
SCS/BUS
ovládanie scenárov
a domacia automa-
tizácia
(str. 64)



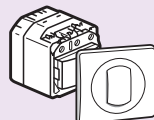
Ovládanie
scenárov s 1,2",
3,5" alebo 10"
dotykovými
panelmi
(str. 78)



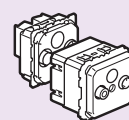
str. 39
Spínače dotykové,
časové, na kľúč



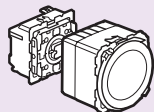
str. 40
Stmievачe



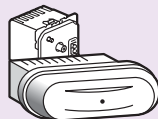
str. 41
Autom.
spínače,
IP44



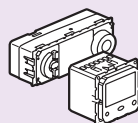
str. 42
Zásuvky, TV,
telefónne



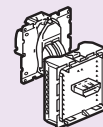
str. 44
Ovládače roliet,
integrovane sietidlá



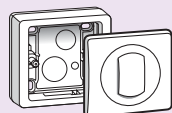
str. 45
Termostaty,
prístupové body



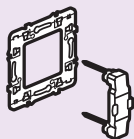
str. 46
Zvukový rozvod



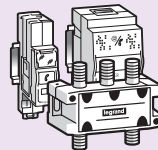
str. 48
Audio a video
zásuvky



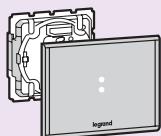
str. 51
Antibakteriál,
krabice na povrch



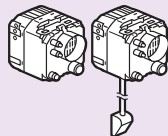
str. 52
Sign. a orientačné
osvetlenie,
montážne dosky



str. 54
Domáce siete



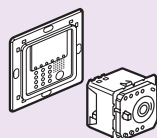
str. 62
Ovládacie prvky,
rámiky



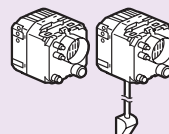
str. 63
Detektory



str. 68
Aktivačné prvky



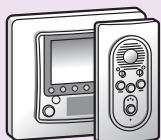
str. 70
Ovládanie
kúrenia



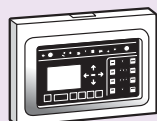
str. 71
Detektory



str. 72
Kontrola spotreby



str. 75
Audio/video
vstupný systém



str. 78
Ovládanie scenárov



str. 94
Výberová tabuľka
prístrojov a krytov
ZIGBEE/RADIO



str. 96
Výberová tabuľka
prístrojov a krytov
SCS/BUS



str. 98
Výberová tabuľka
rámikov



ZIGBEE®/RADIO
ovládanie osvetlenia, žalúzií
a kúrenia
(str. 56)

ZigBee®: certifikovaný produkt



670 31




2 x 670 01








670 13








670 16









 Výberová tabuľka rámkov a krytiok (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Spínače 10 A – 230 V
		Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)
10	670 02	 Spínač č. 1 – 10 A
	2x 670 02	 Sériový spínač č. 5
10	670 01	 Striedavý prepínač č. 6
	2x 670 01	 Dvojité striedavý prepínač (5B)
10	670 06	 Krížový prepínač č. 7

Bal.	Obj. č.	Striedavý prepínač č. 6 16 A – 230 V
		Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)
10	670 03	 Striedavý prepínač č. 6
	2x 670 03	 Dvojité striedavý prepínač (5B)

Bal.	Obj. č.	Spínač dvojpólový – 20 A – 230 V
		Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)
10	670 21	 Pólová kapacita: 2 x 2,5 mm ² alebo 1 x 4 mm ²

Bal.	Obj. č.	Tlačidlá – 6 A – 230 V
		Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)
10	670 31	 Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC
10	2x 670 31	 Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC
10	670 32	 Tlačidlo so spínacím kontaktom NO
10	2x 670 32	 Tlačidlo dvojité so spínacím kontaktom NO

Bal.	Obj. č.	Špeciálne spínače a tlačidlá 6 A – 230 V
		Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52) Páčka, resp. kolíska mechanizmu, je vo farbe titán. Nutné doobjednať krytku (bielu alebo titánovú).
		S páčkou
10	670 16	 Striedavý prepínač č. 6 s páčkou
	2x 670 16	 Dvojité striedavý prepínač (5B) s páčkou
10	670 36	 Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC s páčkou
10	2x 670 36	 Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC s páčkou
		Tiché
10	670 13	 Striedavý prepínač č. 6 tichý
	2x 670 13	 Dvojité striedavý prepínač (5B) tichý
10	670 33	 Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC tiché
10	2x 670 33	 Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC tiché

Montážne dosky (str. 52)

Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)

Céliane™

spínače dotykové, časové, na kľúč



670 42



670 09

Výberová tabuľka rámkov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Dotykové a bezdotykové spínače
1	670 41	Dotykový spínač (bez nulového vodiča) 40 – 400 W Ovládanie kontaktom prstu
1	670 42	Dotykový spínač (nulový vodič) – 1000 W Ovládanie kontaktom prstu Možnosť kombinovať 5 prístrojov
1	670 49	Bezdotykový spínač (nulový vodič) – 1000 W Ovládanie pohybom ruky pred spínačom Možnosť kombinovať 5 prístrojov
1	670 51	Spínač s časovaním Bez nulového vodiča, 2 vodiče – 1000 W Umožňuje spínať žiarovky a halogénky 230 V, halogénky MN 400 VA Umožňuje ovládať motor (napr. ovládanie ventilátora) – 250 VA Časové oneskorenie 25 s – 15 min
1	670 53	Programovateľný časový spínač 7 dňové programovanie (max. 28 programov) 1 výstup – prepínací kontakt Napájanie 230 V, 50/60 Hz Max.: 2300 W
1	670 09	Spínač na kľúč 6 A – 230 V Spínač uzamykateľný
1	697 95	Cylindrická vložka Obsahuje 3 kľúče

Montážne dosky (str. 52)

Céliane™

skladanie a montáž spínačov

■ Vytvorenie dvojitého striedavého prepínača 5B, sériového spínača č. 5 a dvojitého tlačidla



- Bočné časti mechanizmu odstráňte jednoduchým zatlačením na predrzanú časť.



- Použitím 2 mechanizmov získate dvojnásobnú funkciu.




670 85








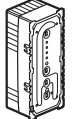



670 87



670 43

 Výberová tabuľka rámkov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Stmievače – 230 V
1	670 81	Tlačidlový stmievač – 300 W  Umožňuje ovládať a stmievať žiarovky 40 – 300 W, halogénky 230 V~, MN halogénky s feromagnetickým transformátorom. Možnosť ovládania z druhého miesta pomocou spínača č. 6 (670 01) pre ZAP/VYP.
1	670 82	Tlačidlový stmievač – 600 W  Umožňuje ovládať a stmievať žiarovky 40 – 600 W, halogénky 230 V, MN halogénky s feromagnetickým transformátorom. Možnosť ovládania z druhého miesta pomocou jedného resp. viacerých tlačidiel (670 31) pre ZAP/VYP alebo stmievanie.
1	670 84	Tlačidlový stmievač – 400 W  Možnosť ovládania z druhého miesta pomocou spínača č. 6 (670 01) alebo jedným resp. viacerými tlačidlami (670 31).
1	670 85	Tlačidlový stmievač 300 W pre energeticky úsporné žiarovky a LED diódy  Pre energeticky úsporné stmievateľné žiarovky, LED diódy 230 V, žiarovky 40 – 300 W, halogénky 230 V, halogénky MN s feromagnetickým alebo elektronickým transformátorom, žiarovky 160 VA. Potrebný nulový vodič. Nutné nakonfigurovať v závislosti od typu záťaže. Použiť rovnaký druh záťaže pre jeden svetelný okruh.
1	670 87	Tlačidlový stmievač – 400 W s diaľkovým ovládaním IR  Umožňuje ovládať a stmievať žiarovky 40 – 400 W, halogénky 230 V, MN halogénky s feromagnetickým transformátorom. Možnosť predvolených úrovní (0-33-66-100%) alebo možnosť použiť ako nočné svetlo (postupné zotmenie v priebehu 1 hod). Ovládanie aj prostredníctvom TV alebo DVD diaľkového ovládača. Nutná konfigurácia

Bal.	Obj. č.	Stmievače – 230 V (pokračovanie)
1	670 86	Tlačidlový stmievač s nulovým vodičom – 1000 W  Regulovaná záťaž: – 60 – 1000 W pre žiarovky a halogénové žiarovky 230 V – do 1000 VA pre halogénové žiarovky MN s feromagnetickým alebo elektronickým transformátorom Inštalácia s montážnym rámkom pre 5 modulov
1	670 80	Tlačidlový stmievač 0 – 10 V  Pre predradníky
1	670 43	Dotykový stmievač – 400 W  Umožňuje ovládať a stmievať žiarovky 40 – 400 W, halogénky 230 V, MN halogénky s feromagnetickým transformátorom. Možnosť ovládania z druhého miesta pomocou jedného resp. viacerých tlačidiel (670 31).
1	670 89	Ovládacia jednotka pre modulárny stmievač  Na ovládanie modulárneho stmievača obj. č. 036 60/71

Montážne dosky (str. 52)



670 91



488 03

Výberová tabuľka rámkov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Automatické spínače – 230 V
		<p>Intenzita osvetlenia 3 – 1000 lux. Časovanie 1 s – 16 min. s opakovaním, pokiaľ prebieha detekcia pohybu Možnosť spínania pomocou tlačidla Odporúčaná hĺbka montážnej krabice 50 mm Infračervená detekcia s nastaviteľnou vzdialenosťou max 10 m (okrem 670 93)</p> <p>Automatický spínač (bez nulového vodiča) 40 – 400 W</p> <p> Umožňuje spínanie žiaroviek a halogénok 230 V a halogénok MN s elektromagnetickým alebo feromagnetickým transformátorom. Možnosť spínania pomocou nepodsvieteného tlačidla. Inštalácia – 2 vodiče Horizontálny uhol detekcie: 180°</p>
1	670 91	Manuálne vypínateľný
1	670 97	Manuálne nevypínateľný
		<p>Automatický spínač (nulový vodič) – 1000 W</p> <p> Spínanie žiaroviek: – až do 1000 W, incandescenčné a halogénok 230 V~ – až do 500 VA, halogénky ELV s feromagnetickým alebo elektrickým transformátorom – Žiarivky 500 VA Môže ovládať ventilátor (100 VA max.)</p>
1	670 92	Manuálne vypínateľný
1	670 98	Manuálne nevypínateľný

Bal.	Obj. č.	Pohybové senzory
1	488 03	<p>Pohybový senzor 360° (PIR) – vnútorný IP 20</p> <p> Inštalácia zapustená – do podhládu alebo pod omietku (inštalčná krabica s hĺbkou min. 50 mm). Umožňuje spínanie: žiarovky, halogénky, žiarivky a kompaktné žiarivky, LED. Priemer detekcie: 8 m (pri výške 2,5 m). Nastaviteľná citlivosť detekcie. Uhol záberu 360°, IP 20. Intenzita osvetlenia: od 1 do 1000 lux. Časovanie: od 5 s do 30 min.</p>
1	697 40	<p>Pohybový senzor 360° (PIR) – vonkajší IP 55</p> <p> Inštalácia povrchová – na strop alebo na stenu. Umožňuje spínanie: žiarovky, halogénky, žiarivky a kompaktné žiarivky, LED. Dosah pri inštalácii na strop: priemer 8 m (pri výške 2,5 m). Dosah pri inštalácii na stenu: 12 m. Nastaviteľná citlivosť detekcie. Uhol záberu 360°, IP 55. Intenzita osvetlenia: od 10 do 4000 lux. Časovanie: od 12 s do 16 min.</p>



678 01



678 11

Na inštaláciu výlučne s montážnou doskou obj. č. 802 51

Bal.	Obj. č.	IP 44 krytky
		Pre osvetlenie
5	678 01	Pre striedavý prepínač č. 6 10 A obj. č. 670 01 alebo spínač č. 1 obj. č. 670 02 alebo tlačidlo 6 A obj. č. 670 31
5	678 02	Pre dvojitý striedavý prepínač (5B) 10 A 2x obj. č. 670 01 alebo tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom 6 A 2x obj. č. 670 31
5	678 03	Pre striedavý prepínač č. 6 10 A so signálkou obj. č. 670 01 alebo tlačidlo 6 A so signálkou obj. č. 670 31
5	678 04	Pre dvojitý striedavý prepínač (5B) 10 A so signálkou 2x obj. č. 670 01 alebo dvojitý striedavý prepínač (5B) 16 A so signálkou 2x obj. č. 670 03 alebo tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom 6 A so signálkou 2x obj. č. 670 31
5	678 05	Pre jednoduchý prístroj s držiakom štítkov: Pre striedavý prepínač č. 6 10 A so signálkou obj. č. 670 01 alebo tlačidlo 6 A so signálkou obj. č. 670 31
5	678 11	Pre zásuvku 2P+⊕ obj. č. 671 21
5	678 41	Pre zásuvku nemeckého štandardu obj. č. 671 61
		IP 44 rámičky
5	690 71	Jednoduchý Biela farba
5	690 72	Dvojnásobný s osovou vzdialenosťou 71 mm Vertikálna alebo horizontálna montáž s použitím montážnej dosky obj. č. 802 51 Biela farba

Montážne dosky (str. 52)



671 21











671 32











673 88



Výberová tabuľka rámkov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Zásuvky 16 A – 250 V
10	671 21	 2P+⊕ s detskou ochranou Automatické svorky
10	671 14	 2P+⊕ nezámenná Dodávaná s červeným krytom
10	502 99	 Príslušenstvo nezámennej zásuvky (adaptér priamo na vidlicu)
10	671 31	 2P+⊕ s výsuvným krytom biela Automatické svorky Dodávané s krytkou
10	671 32	 2P+⊕ s výsuvným krytom titán Automatické svorky Dodávané s krytkou
10	671 61	 Nemecký štandard 2P+⊕ s detskou ochranou
Zásuvky s prepäťovou ochranou		
Dodávané s krytom. Signalizácia poruchy červenou sianálkou.		
1	S681 11	 2P+⊕ s prepäťovou ochranou biela
1	S684 11	 2P+⊕ s prepäťovou ochranou titánová

Bal.	Obj. č.	Televízne zásuvky
Zástrčka TV a zásuvka RD satelitná typ F		
Zásuvky TV-RD		
Pre terestriálne distribučné siete alebo spoločné satelity bez individuálnych demodulátorov. TV 5 68/120 862 MHz, FM 87,5-108 MHz		
10	673 83	 TV-RD – hviezda Útlm ≤ 1,5 dB
10	673 84	 TV-RD – priebežná Max. 4 za sebou, priechodzí útlm 2 dB
10	673 85	 TV-RD – koncová Útlm 10 dB
Zásuvky TV-RD-SAT		
Pre pozemnú a satelitnú inštaláciu s individuálnym demodulátorom. Pre príjem satelitných programov. S terminálom pre pripojenie koaxiálneho kábla. TV 5-68/120-862 MHz a FM 87,5-108 MHz Sat 950-2 400 MHz.		
1	673 88	 TV-RD-SAT – hviezda Útlm ≤ 2 dB
1	673 78	 TV-RD-SAT – priebežná max. 4 za sebou, priechodzí útlm 2 dB
1	673 79	 TV-RD-SAT – koncová útlm 10 dB
10	673 89	 TV-RD-SAT – 2 kábová Umožňuje nezávislé pripojenie SAT signálu bez mixu z TV, RD Útlm ≤ 2 dB
Telefónna zásuvka		
10	673 40	 RJ 11

Montážne dosky (str. 52)



673 46



673 52

Výberová tabuľka rámkov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal. Obj. č. **Dátové zásuvky RJ 45**
V súlade s normami ISO/IEC 11801, vydanie 2, dodatok 2, STN EN 50173-2 a EIA/TIA 568 B2.10.

Dátové zásuvky RJ 45, kategórie 6A

10 673 46 RJ 45 – STP 1 výstup



2x 673 46 RJ 45 – STP 2 výstupy



Marec 2011

10 673 47 RJ 45 – UTP 1 výstup



2x 673 47 RJ 45 – UTP 2 výstupy



Dátové zásuvky RJ 45, kategórie 6

10 673 96 RJ 45 – STP 1 výstup



2x 673 96 RJ 45 – STP 2 výstupy



10 673 45 RJ 45 – FTP 1 výstup



2x 673 45 RJ 45 – FTP 2 výstupy



10 673 44 RJ 45 – UTP 1 výstup



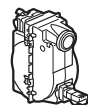
2x 673 44 RJ 45 – UTP 2 výstupy



Zásuvka RJ 45 s patch káblom

Dátová zásuvka s integrovaným samonavíjacím patch káblom (1 m). Vhodná najmä do hotelových izieb.

1 673 55 Zásuvka kat. 6 – FTP
1 673 54 Zásuvka kat. 6 – UTP



Montážne dosky (str. 52)
Wi-Fi prístupové body (str. 45)
Audio/video zásuvky (str. 48)

■ Vytvorenie dátovej zásuvky s 2 výstupmi



• Bočné časti mechanizmu odstráňte jednoduchým zatlačením na predezanú časť.



• Použitím 2 mechanizmov získate dvojnásobnú funkciu.



676 01



670 45



676 21



676 51

Výberová tabuľka rámkov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Výberová tabuľka rámkov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Ovládače roliet a markíz 6 A – 250 V

Bal.	Obj. č.		
1	676 01		Spínač ovládania
1	676 02		Tlačidlo ovládania
1	670 45		Dotykový spínač ovládania
Spínač ovládania roliet a markíz s časovaním			
Programovateľný spínač			
1	676 21		Možnosť nastavenia času pre vytiahnutie a zatiahnutie žalúzií, roliet, markíz. Možnosť manuálneho zrušenia. Napájací zdroj 230 V – 50/60 Hz. Zatažitelnosť 3 A – 250 V
Relé pre skupinové ovládanie			
1	676 22		V kombinácii s programovateľným spínačom je možné súčasne ovládať všetky rolety.
Ovládač pre motory SOMFY (RADIO)			
1	672 69		Systém RTS. Dosah 50 m vo voľnom priestore. Napájanie ovládača pomocou batérií. Inštalácia na akékoľvek miesto.

Integrované svetidlá

Bal.	Obj. č.		
Na označenie a osvetlenie chodby Napájací zdroj 230 V			
1	676 51		LED orientačné svetidlo 2 úrovne svietenia Bezúdržbová LED Dodávané so 4 farbami, držiakom štítkov a súpravou 10 piktogramov
1	676 53		Núdzové orientačné svetidlo V pohotovostnom režime svieti modrá LED dióda. Rozsvieti sa automaticky v prípade výpadku prúdu (biela LED dióda) Zálohový zdroj 1 hod.
1	676 58		Núdzové orientačné svetidlo vymieňateľné Automaticky sa rozsvieti pri vyňatí z držiaka Prerušovane bliká pri výpadku prúdu. Zálohový zdroj 1 hod.
1	670 93		Automaticky spínač so zabudovaným osvetlením 20 lux Použitie: osvetlenie schodiska, doplnkové nočné svetlo... Infračervená detekcia so vzdialenosťou max 6 m Horizontálny uhol detekcie: 180° Umiestnenie v tej istej výške ako spínač alebo zásuvka.



674 00

674 08

Výberová tabuľka rámkov a krytiék (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Termostaty
1	674 00	Termostat izbový Pre vykurovacie stropné panely, priame podlahové kúrenie, olejové alebo plynové vykurovanie. Možnosť ovládať klimatizáciu s kontaktom leto/zima. Regulácia 7 °C až 30 °C Citlivosť regulácie ± 0,5 °C 1 bezpotenciálový kontakt Zátáž 8 A max.
1	674 02	Termostat programovateľný 7 dňové programovanie Zobrazenie naprogramovanej teploty 4 predvolené a 1 voľný program Regulácia 7 °C až 30 °C Citlivosť regulácie ± 0,5 °C Možnosť manuálneho vypnutia Zálohový zdroj 100 h 1 bezpotenciálový prepínací kontakt Zátáž 8 A max.
1	674 08	Sonda pre modulárny termostat Meranie teploty Sonda musí byť umiestnená na čo najoptimálnejšom mieste na meranie teploty v miestnosti. Pre montáž vo výške 1,5 m od podlahy. Max. vzdialenosť medzi termostatom a sondou: 50 m Sonda pre modulárny termostat 038 40
1	674 05	Termostat pre podlahové kúrenie So spínačom ZAP/VYP a LED senzorom s káblom 5 m v balení. Regulácia: + 5 °C až + 30 °C Zátáž: 8 A 250 V odporová 4 A 250 V indukčná



673 64

Výberová tabuľka rámkov a krytiék (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Ethernet 10/100 base T switch
1	673 61	Podomietkový switch Ethernet 10/100 base T, napájanie 230 V. Rozšírenie existujúcej siete výmenou za zásuvku RJ 45. Spredu indikátor napätia 6+1 konektor RJ 45 Beznástrojové zapojenie konektorov Inštalácia do 3-modulových inštalčných krabíc, hĺbka min. 50 mm
1	673 64	Wi-Fi prístupové body Umožňujú bezdrôtové pripojenie počítačov a zariadení vybavených Wi-Fi kartou. Inštalácia k, alebo namiesto zásuvky RJ 45 Pripojenie do dátovej siete pomocou konektora RJ 45 (s káblom kat. 5e minimálne)
1	673 65	Jednopásmový 802.11 bg Napájanie 230 V Farba – biela Inštalácia s montážnou doskou pre 5 modulov. Odporúčaná hĺbka inštalčnej krabice 50 mm
1	673 66	Manažovateľný, dvojpásmový 802.11a + bg PoE (Power over Ethernet) napájanie Standard 802.3.ag Inštalácia musí obsahovať PoE napájanie. Vyhovuje štandardom 802.11 bg a 802.11 a max. rýchlosť 2x 54 Mbps. Zabezpečenie pomocou WEP, WPA, WPA2 kódovania (802.11i) Konfigurácia cez webové rozhranie Dodáva sa spolu s konfiguračným CD. Inštalácia s montážnou doskou pre 5 modulov.




673 26

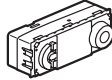


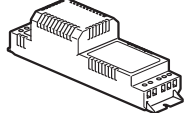









673 20 + 673 21



673 23

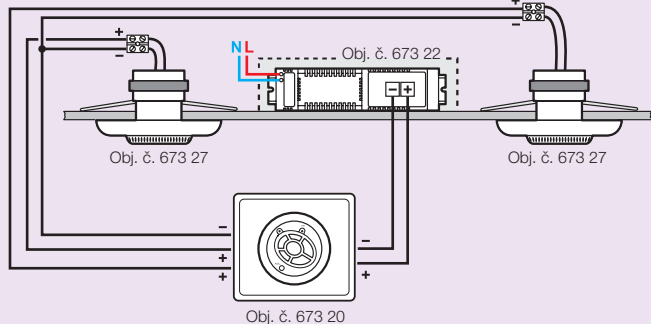
 Výberová tabuľka rámkov a krytiiek (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Jednoduchá inštalácia
1	673 26	<p>Odporúča sa inštalácia do krabice s hĺbkou 50 mm</p> <p>RDS tuner s napájacím zdrojom</p> <p> Zabudovaný napájací zdroj 230 V Manuálny alebo automatický výber staníc (RDS) Ukladanie 10 staníc. Vstavaná anténa Nastavenie pre zvuk, výšky, hĺbky Prídavný vstup (3,5 mm jack) Kompatibilné s reproduktormi 4/8 alebo 16 Ω Stereo alebo mono výstup reproduktora 2 x 3 W Funkcia budík (alarm) Inštalácia s montážnou doskou 802 52</p>
1	673 20	<p>Tuner</p> <p> Napájací zdroj 15 V= Manuálny alebo automatický výber staníc. Ukladanie 10 staníc Vstavaná anténa Prídavný vstup (3,5 mm jack) Kompatibilné s reproduktormi 4/8 alebo 16 Ω Stereo alebo mono výstup</p>
1	673 21	<p>Napájací zdroj pre tuner so zabudovaným reproduktorom</p> <p> Pre použitie v kombinácii s tunerom 673 20 Reproduktor 1 W – 16 Ω</p>
1	673 22	<p>Napájanie do podhľadu</p> <p> 230 V/15 V – 3,5 W</p>
1	047 96	<p>Modulárne napájanie 230 V/15 V – 50 W</p> <p> 5 modulov, inštalácia do rozvádzača</p>

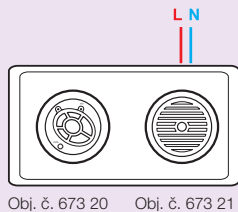
Bal.	Obj. č.	Inštalácia pre viac miestností
1	673 24	<p>Odporúča sa inštalácia do krabice s hĺbkou 50 mm</p> <p>Centrálna jednotka</p> <p> Vstup: Ø3,5 mm jack Dodáva sa s 15 V – 60 W modulárnym napájacím.</p>
1	673 23	<p>Lokálny stereo ovládač s LCD – výstup 2 x 1,5 W</p> <p> Vstup: Ø3,5 mm jack Možnosť nastavenia: zvuk, výšky, hĺbky, centrálny intercom, budík. Kompatibilné s reproduktormi 4-8 alebo 16 Ω</p>
1	673 25	<p>Modul doplnkových funkcií</p> <p> Rádiový prijímač s voličom kanálov Modul sledovania dieťaťa Funkcia intercom Pripojenie k lokálnemu ovládaču 673 23</p>
1	673 28	<p>Reproduktory</p> <p>Céliane – zapustený</p> <p> Odporúča sa inštalácia do krabice s hĺbkou 50 mm</p>
1	673 27	<p>Montáž do podhľadu</p> <p> 2" (80 mm) "spot" typ reproduktor 2 W – 16 Ω – 2" Biely</p>
1	673 29	<p> Reproduktor 6,5" (230 mm) 100 W – 8 Ω – 6,5" Biely</p>

■ Inštalácia rozvodu hudby do jednej miestnosti (napr. kuchyňa, kúpeľňa...)

S použitím reproduktorov obj. č. 673 27 a napájacím zdrojom obj. č. 673 22 a stereo FM tunerom obj. č. 673 20 (stereo).

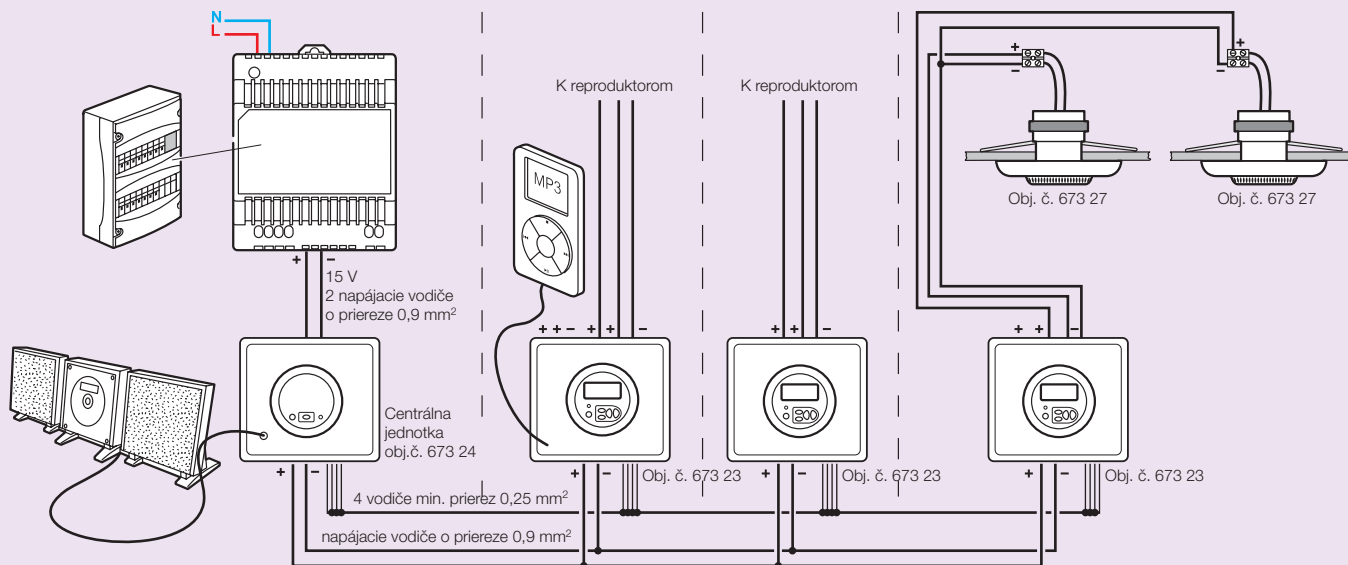


S použitím napájacieho zdroja + reproduktora obj. č. 673 21 a stereo FM tunera obj. č. 673 20 (mono).

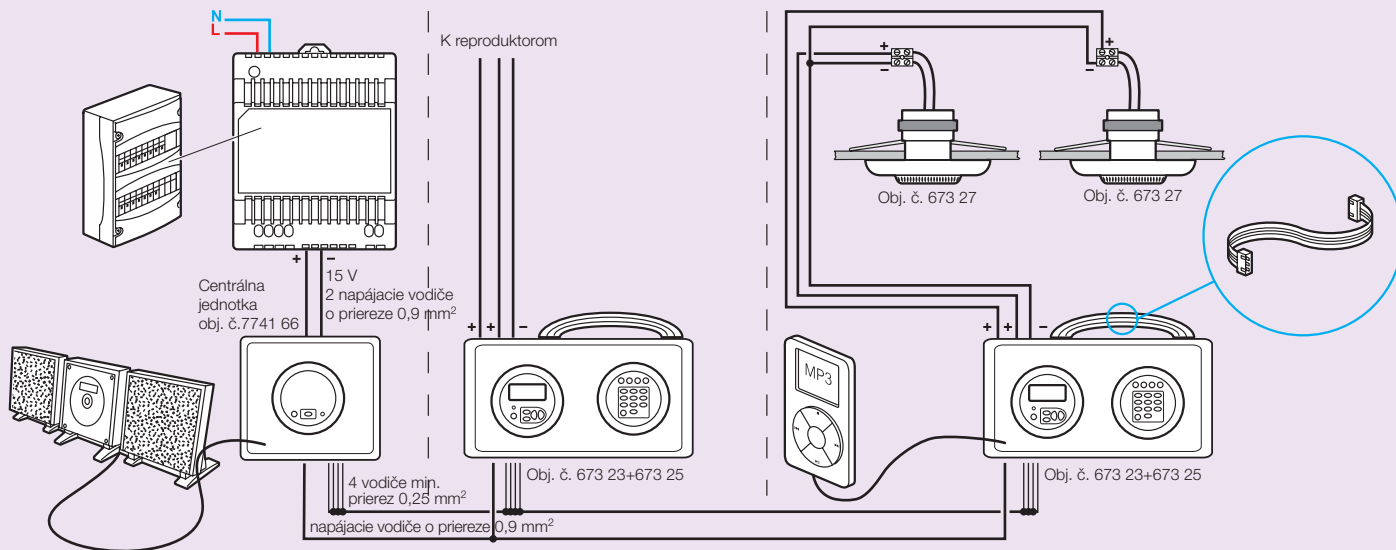


■ Rozvod hudby do všetkých miestností v dome

Rozvod hudby z hlavného zdroja alebo prídavných zdrojov hudby (MP3 prehrávač) pomocou lokálneho ovládača 673 23.



Rozvod hlavného zdroja zvuku, prídavných zdrojov (MP3 prehrávač) alebo samostatné ovládanie lokálnych FM tunerov pomocou obj. č. 673 23.





673 11



673 17



673 19



673 32

Výberová tabuľka rámkov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Reprodukčné zásuvky
1	673 11	Automatické svorky Jednoduchá reproduktorová zásuvka
2x	673 11	Dvojité reproduktorové zásuvky
1	673 13	Audio a video zásuvky Obsahuje skrutkový blok pre ľahšiu montáž. Audio-video zásuvka 3 RCA Pre kompozitné video a audio stereo pripojenie (DVD prehrávač, kamera, video rekordér...) Pre vytvorenie dvojzásuvky 3 RCA je potrebné použiť 2 mechanizmy obj. č. 673 13
1	673 14	RCA dvojzásuvka a 1 S-Video Umožňuje prepojiť video s iným zariadením (kamera, DVD prehrávač, video rekordér). Pre vytvorenie dvojzásuvky (2 RCA + 1 S-video) je potrebné použiť 2 mechanizmy obj. č. 673 14.
1	673 15	YUV zásuvka Umožňuje vo vysokom rozlíšení pripojenie s DVD, PC monitorom, plazmovou obrazovkou, video projektorom...) Odporúčané káble: 3 x 3 mm mini koaxiál, dosah 25 m 3 x RG 59 koaxiál, dosah 50 m Pre vytvorenie YUV dvojzásuvky je potrebné použiť 2 mechanizmy obj. č. 673 15.
1	673 17	HDMI audio/video zásuvka typu A Pripojenie zvuku a obrazu vo vysokom rozlíšení pre HD DVD, hracie konzoly, LCD, plazmy...
1	673 16	HD15 video zásuvka Umožňuje plné (15 pin) VGA pripojenie pre PC monitor, plazmovú obrazovku, video projektor...
1	673 19	Zásuvka HD 15 + 3,5 mm Jack Umožňuje plné (15 pin) VGA pripojenie pre PC monitor, plazmovú obrazovku, video projektor... a audio signálu z externého zdroja.
1	673 18	Audio jack zásuvka, 3,5 mm Umožňuje stereo pripojenie z externého zdroja.

Bal.	Obj. č.	Zosilňovač HD 15 + 3,5 mm jack
1	673 31	Umožňuje spojiť audio/video koncovky vzdialené viac ako 20 m KIT obsahuje: – jeden 4-modulový vysielač s konektorom HD 15 a 3,5 mm jack-om – jeden 4-modulový prijímač s konektorom HD 15 a 3,5 mm jack-om – jeden 4-modulový zdroj Prepojenie vysielača a prijímača prostredníctvom dátového kábla kat.6 obj. č. 327 56 Vysielač aj prijímač sú vybavené koncovkou RJ45
1	673 32	 ○ Biela ● Titán

Bal.	Obj. č.	Iné zásuvky
1	673 33	DVI-I zásuvka Umožňuje prenos HD digitálneho a analógového video signálu medzi zdrojom (počítač) a kompatibilným prijímačom (plazma, LCD, video projektor...).
1	673 52	Ďalšie počítačové zásuvky Zásuvka USB Priblíženie USB pripojenia k užívateľovi (tlačiarne, digitálne fotoaparáty, kamery...) Zapojenie skrutkami
1	673 51	Zásuvka SUB-D Sériový port RS 232, 9 kontaktov, spojenie skrutkami. Na prenos údajov medzi harddiskom a periférnym zariadením (napríklad tlačiareň).

Céliane™

príslušenstvo pre audio a video zásuvky
a pre prepojenie zdroja a obrazovky



517 22

517 20



801 95

Bal.	Obj. č.	Prepojovacie káble
1	517 20	Na prepojenie zásuvky a koncového bodu HDMI kábel Dĺžka 10 m Na pripojenie HDMI zásuvky k audio/video koncovke (plazma, DVD, domáce kino, hracia konzola...) Pri dĺžke viac ako 10 m použite HDMI Booster obj. č. 779 30.
1	517 22	HD15 + 3,5 mm Jack Dĺžka 2 m Na pripojenie HD 15 video zásuvky a 3,5 mm audio jack-u ku koncovému bodu (PC, video projektor).
1	779 30	HDMI booster Použitie v prípade nutnosti predĺženia HDMI prepojenia. Obsahuje 2 konektory na pripojenie (samice). Použitie napr. k HDMI káblu obj. č. 517 20. Bez nutnosti externého napájacieho zdroja.

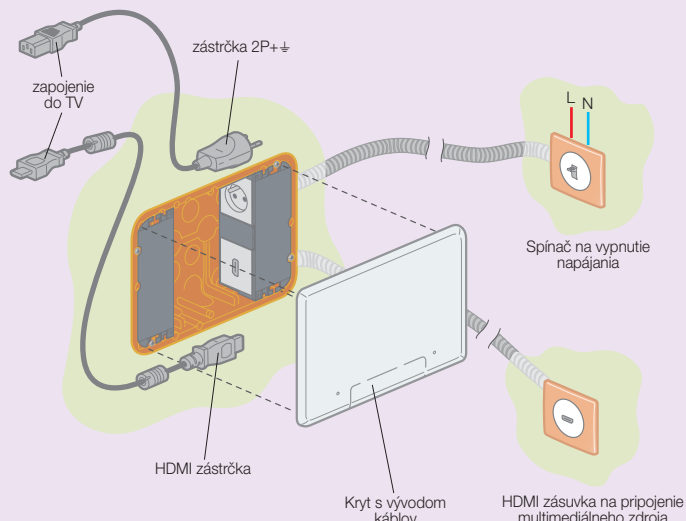
Bal.	Obj. č.	Káble
1	327 80	Na prepojenie 2 zásuviek HDMI kábel Dĺžka 20 m Na prepojenie zásuviek HDMI pri vzdialenostiach väčších ako 10 m.
1	327 81	VGA kábel Dĺžka 20 m Na prepojenie zásuviek HD 15 pri vzdialenostiach väčších ako 20 m.

Bal.	Obj. č.	Batibox multimedia box
1	801 93	Krabica na zapustenú montáž pre pripojenie LCD alebo plazmovej TV, montovanej na stenu. Dodávané bez prístrojov. Kryt s predseknutým vývodom káblov. Priestor na káble. Vhodné do muriva aj suchých priečok. Hĺbka: 50 mm Max.: 1 x 5 modulov Rozmery: 142 x 142 mm
1	801 95	Max.: 2 x 5 modulov Rozmery: 213 x 142 mm

Céliane™

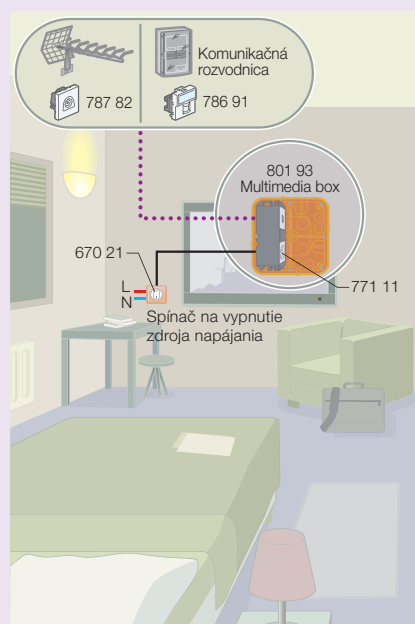
Batibox multimedia box inštalácia

■ Schéma zapojenia pre Batibox multimedia box

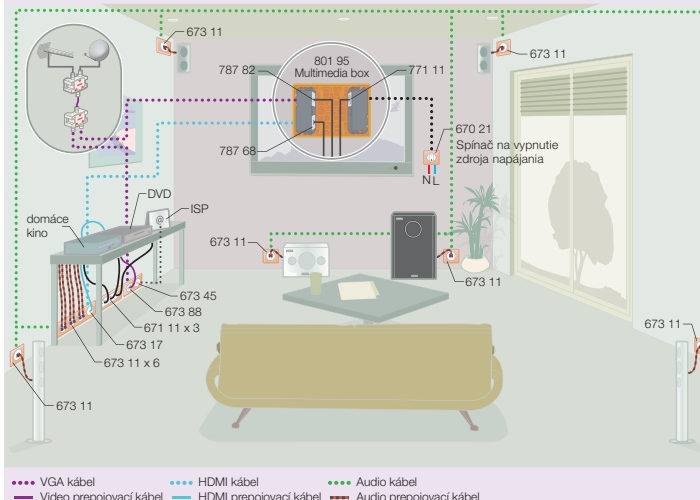


■ Inštalácia audio a video zásuviek

• Inštalácia v spálni



• Inštalácia domáceho kina v obývačke





674 30



670 01



674 23



671 59

Výberová tabuľka rámikov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Výberová tabuľka rámikov a krytiel (str. 84)
Montážne dosky (str. 52)

Bal.	Obj. č.	Zásuvky pre centrálny vysávač				
1	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Biela 674 30</td> <td>Titán 674 31</td> </tr> </table>			Biela 674 30	Titán 674 31	<p>Pre pripojenie hadice centrálného vysávača. Nemôže byť použitý s iným mechanizmom Céliane do viacnásobného rámiku. Nie je potrebná montážna krabica. Pre pripojenie do Ø 51 mm trubice a napojenie Ø 38 mm hadice. Dodávané s krytkou.</p> <p> Bezkontaktná zásuvka pre centrálny vysávač. Kompatibilné aj s inými systémami (napr. Husky).</p>
Biela 674 30	Titán 674 31					
1	674 32 674 33	<p> Zásuvka pre centrálny vysávač s elektrickým kontaktom. Kompatibilné aj s inými systémami (napr. Husky).</p>				
1	674 39	<p>Pripojovacia sada pre zásuvku centrálného vysávača.</p>				

Bal.	Obj. č.	Hotelový kartový spínač
1	675 63	<p>Spína obvod vložením hotelovej karty. Časové oneskorenie 30 s. Pri viacnásobnom rámiku je potrebné dodržat' osovú vzdialenosť 71 mm.</p> <p> Hotelový kartový spínač 230 V – 50/60 Hz napájací zdroj</p>
10	898 06	<p> Karta Pre použitie s hotelovým kartovým spínačom obj. č. 675 63. Obsahuje držiak štítiku.</p>

Bal.	Obj. č.	Príslušenstvo
1	676 98	<p>Hárak štítkov s piktogramami pre identifikáciu rôznych funkcií.</p> <p> Biela Grafit</p>
1	676 99	

Bal.	Obj. č.	Mechanické ovládanie ventilátorov
10	670 01	<p> Ovládanie ventilátorov 2-rýchlostné</p>
1	674 23	<p> Spínač ventilátora oneskorený Spína obvod svetla a ventilátora. Po vypnutí svetla ventilátor beží ďalej. Nastavenie doby: 25 s – 15 min. Zabudovaná signálka pre orientačné osvetlenie.</p> <p>Napájanie: – svetlo: 250 W – ventilácia: 250 V</p>
1	670 88	<p> Regulátor otáčok ventilátora Umožňuje ovládať stropný ventilátor a tmiť rýchlosť.</p>

Bal.	Obj. č.	Zásuvka pre holiaci strojček
1	671 59	<p> Vstup 230 V 50/60 Hz Výstup 120/230 V EN 60742 EN 61558-2-5 Automatické svorky, obsahuje oddeľovací transformátor, ochrana proti preťaženiu, max. výstup 20 VA. Použiť inštaláciu krabicu s hĺbkou 50 mm obj. č. 801 55, alebo 2x obj. č. 801 55. Pre sadrokartón obj. č. 800 52. Dodávané s montážnou doskou.</p>



677 40



677 48

Produkty vyrobené z materiálu na báze iónov striebra Ag+. Táto technológia umožňuje elimináciu baktérií, plesní a vírusov.











Určené hlavne zdravotníckym zariadeniam (nemocnice, ordinácie, laboratória, čakárne...) a priestorom vyžadujúcim zvýšenú hygienu (priemyselné kuchyne, potravinárska výroba, reštaurácie...)











802 41



802 45

Bal.	Obj. č.	Antibakteriálne krytky
10	677 40	Pre osvetlenie, stmievanie  Pre striedavý prepínač č. 6 10 A obj. č. 670 01, alebo tlačidlo 6 A obj. č. 670 31.
10	677 41	 Pre dvojitý striedavý prepínač (5B) 10 A 2x obj. č. 670 01 alebo tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom 6 A 2x obj. č. 670 31.
10	677 42	 Pre striedavý prepínač č. 6 10 A so signálkou obj. č. 670 01, alebo tlačidlo 6 A so signálkou obj. č. 670 31.
1	677 43	 Pre dvojitý striedavý prepínač (5B) 10 A so signálkou 2x obj. č. 670 01, alebo dvojitý striedavý prepínač (5B) 16 A so signálkou, alebo tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom 6 A 2x obj. č. 670 31.
1	677 48	 Pre stmievače obj. č. 670 81/82/84.
1	677 49	Pre ovládače roliet a žalúzií  Pre spínač obj. č. 676 01 a tlačidlo obj. č. 676 02.
10	677 44	Pre zásuvky  Pre zásuvku 2P+± obj. č. 671 21
10	677 60	 Pre zásuvku nemecký štandard obj. č. 671 61
10	677 46	 Pre telefónnu zásuvku RJ11 obj. č. 673 40
1	677 50	 Pre dátové zásuvky Pre TV-RD-SAT zásuvku obj. č. 673 88

Bal.	Obj. č.	Antibakteriálne rámy
10	690 01	 Jednoduchý Biela farba
5	690 02	 Dvojnásobný s osovou vzdialenosťou 71 mm Vertikálna alebo horizontálna montáž Biela farba
1	690 03	 Trojnásobný s osovou vzdialenosťou 71 mm Vertikálna alebo horizontálna montáž Biela farba

Bal.	Obj. č.	Krabice pre povrchovú montáž
		2 nastaviteľné výšky (27 alebo 40 mm) Krabica má inú povrchovú úpravu ako krytky. Dodávané so skrutkami.
		Biela
2	802 41	 1-prístroj Odnímateľný vstup v prípade inštalácie na lištu DLplus 20 x 12,5.
1	802 42	 2-prístroje Vodorovná alebo zvislá montáž Odnímateľný vstup v prípade inštalácie na lištu DLplus 32 x 12,5.
		Titán
2	802 44	 1-prístroj Odnímateľný vstup v prípade inštalácie na lištu DLplus 20 x 12,5.
1	802 45	 2-prístroje Odnímateľný vstup v prípade inštalácie na lištu DLplus 32 x 12,5.
		Vývody káblov
10	671 81	 Vývod káblov bez svoriek
10	671 83	 Vývod káblov so 4 automatickými svorkami (4 vodiče 1,5 mm ²)
		Záslepky
10	681 43	 Biela
10	684 43	 Titán

Céliane™

signalizačné a orientačné osvetlenie, držiak štítkov



670 01 s podsvieteným krycím krúžkom 676 69



670 16 s krytom so signalizačným (orientačným) osvetlením 683 10



676 66

Céliane™

montážne dosky



802 51



802 52 + ochranný kryt

Montážne rámy pre prístroje Céliane a Mosaic pre zapustené montážne krabice. Možnosť použitia pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu.

Bal. Obj. č. Signálky pre orientačné osvetlenie

Bal.	Obj. č.	Možnosť použiť pre obj. č. 670 01/03/02/31
10	676 66	230 V – spotreba 0,15 mA
10	676 67	12 V – 24 V – 48 V Spotreba pri DC napájaní: 12 V: 0,2 mA – 24 V: 0,9 mA – 48 V: 2,7 mA Spotreba pri AC napájaní: 12 V: 0,4 mA; 24 V: 1,2 mA – 48 V: 3,7 mA

Bal. Obj. č. Signálky pre signalizačné osvetlenie

Bal.	Obj. č.	Možnosť použiť pre obj. č. 670 01/03
10	676 65	Na ovládanie z 2 miest. Signálka len v jednom prístroji, viď schéma zapojenia* 230 V – spotreba 3 mA
10	676 68	Na ovládanie z 1 miesta 230 V – spotreba 3 mA

Bal. Obj. č. Podsvietený krycí krúžok

Bal.	Obj. č.	Možnosť použiť pre obj. č. 670 01/02/31/32
10	676 69	230 V Spotreba: 3 mA (signalizačná funkcia), 0,15 mA (orientačná funkcia)

Kryty so signalizačným alebo orientačným osvetlením

Pre páčkové alebo tiché mechanizmy. Spotreba v signalizačnej funkcii 3 mA, v orientačnej funkcii 0,15 mA

Pre obj. č. 670 16/36	
1 680 10	S páčkou – Biela
1 683 10	S páčkou – Titán

Pre obj. č. 670 13/33	
1 680 13	Tichá – Biela
1 683 13	Tichá – Titán

10 676 64 Signálka LED pre silové zásuvky, dvojpólový spínač a krížový prepínač č. 7 obj. č. 670 06

Bal.	Obj. č.	230 V – spotreba 2,4 mA
10	676 64	

10 676 60 Príslušenstvo Držiak štítkov

Bal.	Obj. č.
10	676 60

Bal. Obj. č. Montážna doska univerzálna

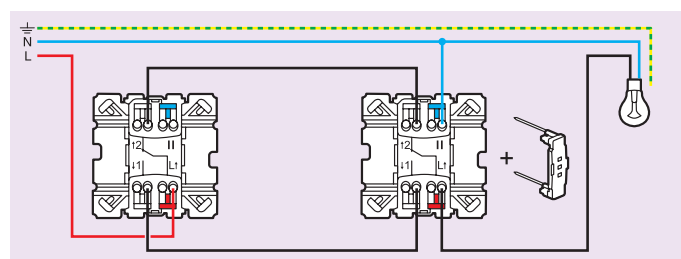
Bal.	Obj. č.	Dodávaná s ochranným krytom
10	802 51	Montážna doska univerzálna (1 prístroj alebo 2 moduly) Možnosť použitia pre viacnásobnú vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu.

Montážne dosky pre špeciálne funkcie

Potrebné použiť špeciálne Batibox montážne krabice (str. 80).
Osová vzdialenosť 71 mm (okrem obj. č. 802 50 a 802 59)
Dodávané s ochranným krytom (okrem obj. č. 802 50/64/66).

10	802 50	Montážna doska pre 1 modul
5	802 59	Montážna doska pre 3 moduly
10	802 52	Montážna doska pre 5 modulov Horizontálna alebo vertikálna montáž. Obsahuje priečku, ktorú je potrebné odstrániť.
5	802 53	Montážna doska pre 8 modulov Horizontálna alebo vertikálna montáž. Obsahuje priečky, ktoré je potrebné odstrániť.
5	802 64	Montážna doska pre 2x 4 alebo 5 modulov Obsahuje odstrániteľné priečky.
5	802 66	Montážna doska pre 2x 6 alebo 8 modulov Obsahuje odstrániteľné priečky.

*Schéma zapojenia obj. č. 670 01/03 pre signalizačné osvetlenie so signálkou obj. č. 676 65



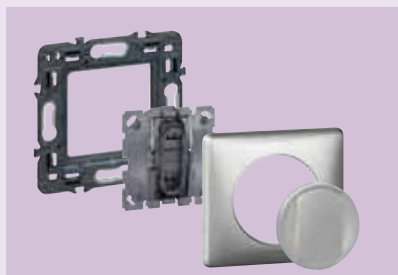
■ **Výhody a možnosti montážnych dosiek**

Pre všetky mechanizmy Céliane a Mosaic
Možnosť použitia pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu.

■ **Modularita**



Jednoduchá inštalácia



Céliane



Viacnásobná horizontálna inštalácia



Céliane



Viacnásobná vertikálna inštalácia



Céliane



Montážna doska pre špeciálne funkcie



Céliane

Domáce siete

multimediálny modulárny systém



4130 10



4130 11



4130 050



4130 13



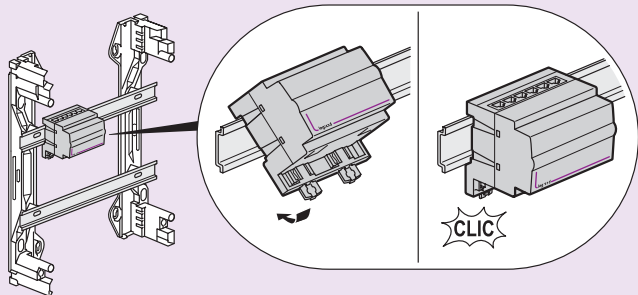
4130 00

Multimediálny systém je možné inštalovať do akejkoľvek rozvodnice s DIN lištami
 Dátový rozvod pre telefónny, internetový signál a vysokorychlostné domáce dátové siete
 Koaxiálny rozvod pre káblovú televíziu, satelitný signál, analógový a digitálny terestriálny (pozemný) signál
 Sivá RAL 735

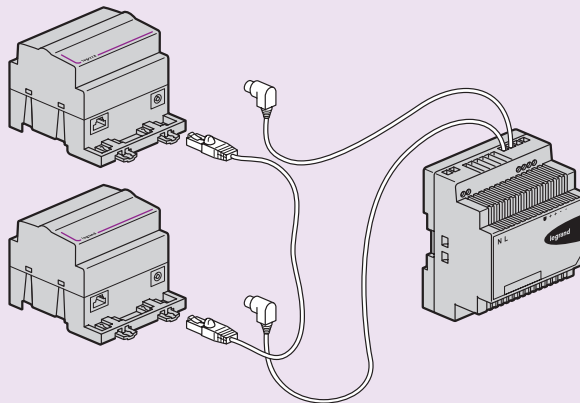
Bal.	Obj. č.	Dátové switche
1	4130 09	Pre vytvorenie domácej siete pre 4 výstupy RJ 45. 1 vstup + 4 výstupy. Napájanie 9V (obj.č. 4130 17). Šírka: 4 moduly
1	4130 10	1 Gbit dátový switch 10/100 Mbits dátový switch
1	4130 44	Triple Play switch Pre vytvorenie domácej siete až do 8 výstupov RJ 45. Automatická detekcia prenášaného média(TV, ETH, TEL). Kompatibilné s IPv4 a IPv6. Napájanie 9V (obj.č. 4130 17). Šírka: 8 modulov
1	4130 15	Rozbočovače xDSL rozbočovač Slúži na rozbočenie prichádzajúceho xDSL signálu. Integrovaný DSL filter: izoluje telefónny a internetový signál (bez rušenia). Nie je nutné použitie ďalších filtrov v telefónnych zásuvkách. Obsahuje: - 1x vstup xDSL - 3x výstup analógová linka (telefón) - 1x výstup pre modem Pripojenie pomocou RJ 45 konektorov alebo priamo na svorky. Šírka: 2 moduly
1	4130 12	Telefónny rozbočovač Pre rozvod telefónneho signálu pre max. 8 RJ 45 zásuviek 2 možnosti pripojenia: 1 linka pre 8 výstupov alebo 2 nezávislé linky pre 4 výstupy Pripojenie: RJ 45 konektor, alebo svorky Pre analógové (POTS) a digitálne (ISDN) linky Šírka: 4 moduly
1	4130 13	TV koaxiálny rozbočovač (5 – 2400 MHz) 1 vstup, 6 výstupov, typ F – HD Ready Šírka: 4 moduly
1	4130 17	Napájanie Napájací zdroj 9V Modulárny napájací zdroj 9 V – 1,6 A. Pre napájanie dátových switchov a Triple Play switchu. Vstupné napätie: 100-240 V~ Výstupné napätie: 9 V~ Šírka: 1,5 modulu

Bal.	Obj. č.	Optické boxy
1	4130 50	Slúžia na ukončenie a prepojenie optických vlákien. Montáž na DIN lištu alebo priamo na stenu. 5 možností vstupu kábla. Veľkosť 4 moduly. Skladá sa z: - vanička pre navinutie kábla s držiakom zvarov - vanička pre SC/APC adaptéry - kryt s možnosťou označenia - základňa pre montáž na stenu
1	4130 52	Optický box 1x SC/APC adaptér Optický box 1x SC/APC adaptér a 1x pigtail
4	4130 03	Patch modul RJ 45 Modulárny patch modul na DIN lištu. Vybavený jedným konektorom RJ 45. Prívod kábla z vrchu alebo zo spodu. Otočný indikátor distribuovaného média (TV, ETH, TEL). Dodatočné označenie pomocou popisného štítku. 1 vstup – 1 výstup Šírka: 1 modul
4	4130 02	Kategória 6 Patch modul 1xRJ 45, kat.6, STP
4	4130 01	Patch modul 1xRJ 45, kat.6, FTP
4	4130 00	Patch modul 1xRJ 45, kat.6, UTP
4	4130 00	Kategória 5e Patch modul 1xRJ 45, kat.5e, UTP
4	4130 47	Patch káble Špeciálne ploché flexibilné patch káble pre vzájomné prepojenie zariadení v multimediálnych rozvodniciach. RJ 45 - RJ 45
4	4130 48	Kategória 6 Patch kábel, kat.6 FTP - 0,2m Patch kábel, kat.6 FTP - 0,4m
4	4130 41	Kategória 5e Patch kábel, kat.5e UTP - 0,2m
4	4130 42	Patch kábel, kat.5e UTP - 0,4m
1	517 21	Príslušenstvo Káblový tester pre RJ 45 zásuvky Umožňuje rýchlu kontrolu správnosti pripojenia netienených aj tienených RJ 45 konektorov. Tester overuje elektrickú vodivosť v každom vodiči dátového kábla.
1	332 81	Nástenná poľička pre modemy Nástenná poľička na ktorú je možné umiestniť externé zariadenia ako modemy, switche, wi-fi routre a pod. Možnosť horizontálnej alebo vertikálnej montáže. Rozmery 220x220x43 mm.

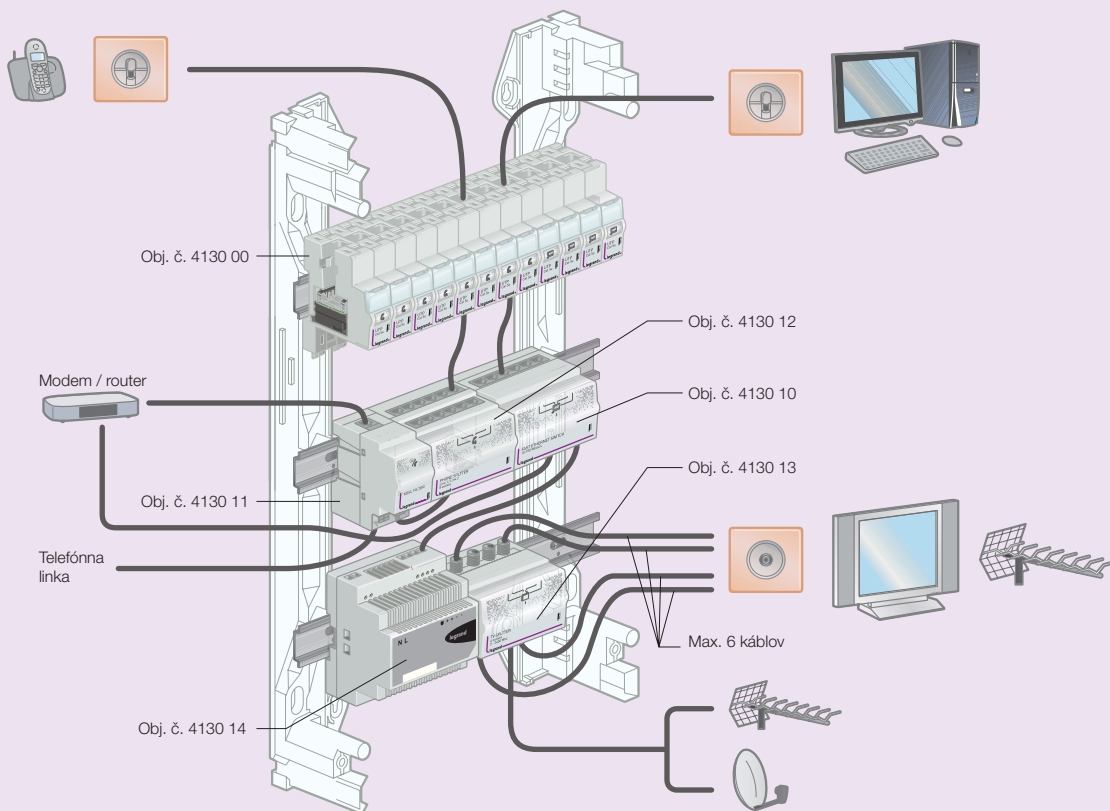
Montáž



Kaskádové prepojenie dátových switchov

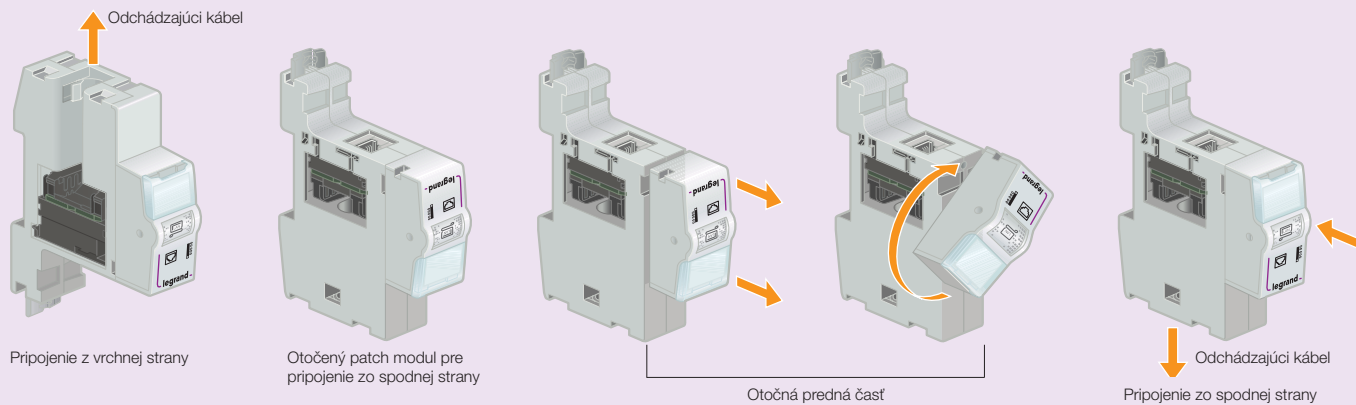


Princíp zapojenia



Patch modul RJ 45 obj. č. 4130 00

Kábel je možné pripojiť z vrchnej alebo zo spodnej strany vďaka otočnému systému patch modulu. Otočná predná časť umožňuje umiestniť značku a popis v čitateľnej polohe v oboch pozíciách.



ZIGBEE®/RADIO technológia: Charakteristika

ZIGBEE JE CELOSVETOVO UZNÁVANÝ ŠTANDARD

Sieť používa IEEE 802.15.4 štandard pre wireless pripojenie.
Pracuje na frekvencii od 2,4 do 2,4835 GHz.

"PLUG & PLAY" JEDNODUCHÝ SPÔSOB PRE DOMÁCU AUTOMATIZÁCIU

Rádiové riešenie systému My Home Legrand je založené na ZIGBEE protokole.
Systém nepotrebuje špeciálnu kabeláž.

2 TYPY PRVKOV

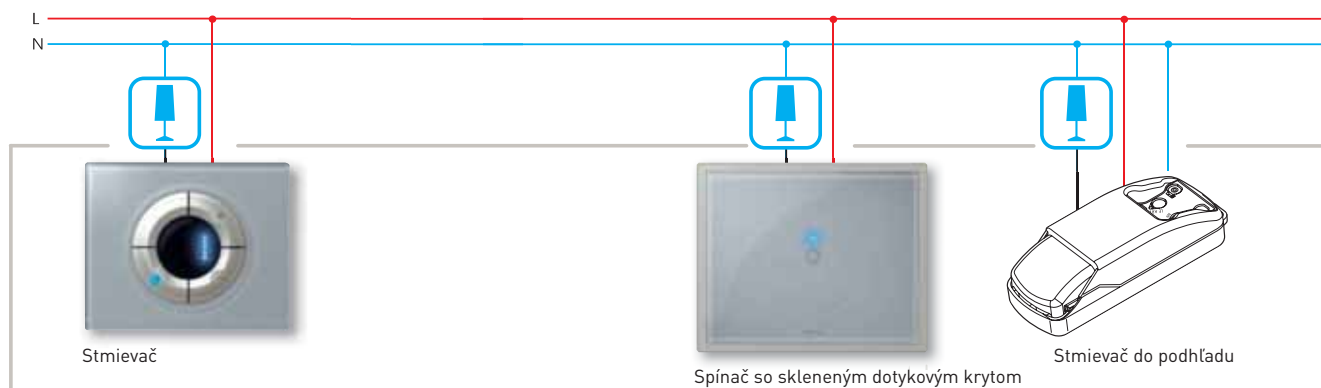
Prvky ZigBee siete sa delia na 2 základné typy:

- aktivačné prvky (vysielače a prijímače) napájané 230 V
- ovládacie prvky (vysielače) napájané batériou v prístroji

AKTIVAČNÉ PRVKY

Sú napájané zo siete 230V.

Sú zároveň vysielačmi aj prijímačmi.



OVLÁDACIE PRVKY

Sú napájané batériou.

Vysielače

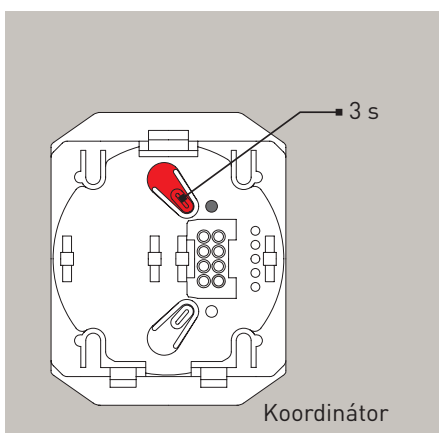


TRI ZÁKLADNÉ TYPY PRVKOV PRI TVORBE SIETE ZIGBEE/RADIO

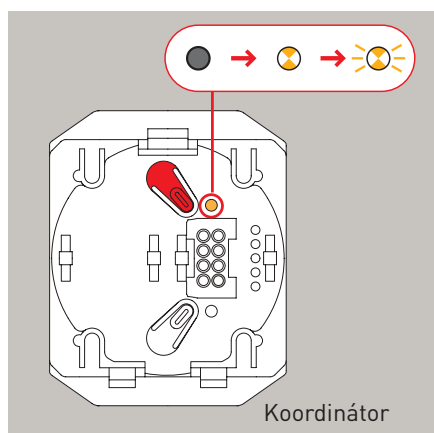
ZigBee® Koncový prvok	<p>Prvky, ktoré vykonávajú základné funkcie, prijímajú signál od routrov a koordinátora, ale signál neposielajú ďalej.</p>	<p>Ovládacie prvky napájané batériou (spínanie, stmievanie, ovládanie žalúzií, scenárová jednotka, diaľkové ovládanie).</p>
ZigBee® Router	<p>Prvky, ktoré sa v sieti správajú ako router. Signál prijímajú, spracujú alebo pošlú ďalej.</p>	<p>Aktivačné prvky napájané zo siete 230 V (spínač, stmievač, ovládač žalúzií, spínače a stmievače do pohľadu).</p>
ZigBee® Koordinátor	<p>Vytvára ZIGBEE sieť a funguje ako premostenie medzi viacerými sieťami. Každá ZIGBEE sieť môže mať iba jeden koordinátor.</p>	<p>Koordinátor je jeden z aktivačných prvkov (routrov), ktorý si zvolíme ako hlavný. V prípade, že máme v sieti SCS/ZigBee prevodník, musí byť koordinátor siete.</p>

ZIGBEE®/RADIO technológia: Programovanie

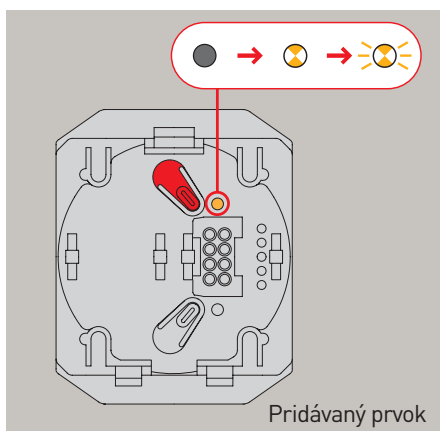
VYTVÁRANIE ZIGBEE SIETE



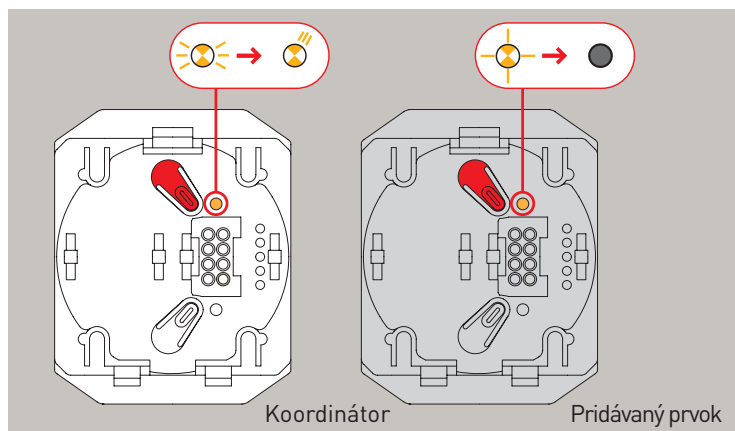
1. Vytvoríme **koordinátor** siete stlačením a pridržením tlačidla NETWORK na 3 sekundy.



2. Oranžová LED (network) svieti počas vytvárania siete, potom začne rýchlo blikať.

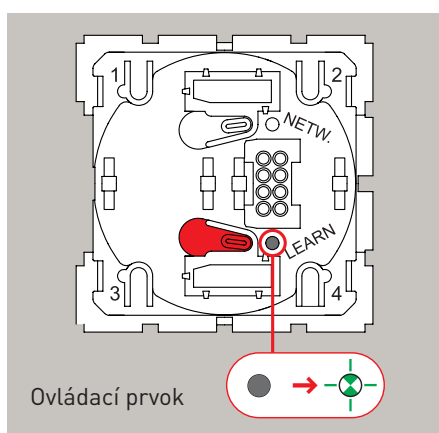


3. Krátko stlačíme tlačidlo NETWORK na prvku, ktorý chceme do siete pridať. Oranžová LED svieti počas hľadania siete, potom začne pomaly blikať. Akciu opakujeme na každom pridávanom prvku.

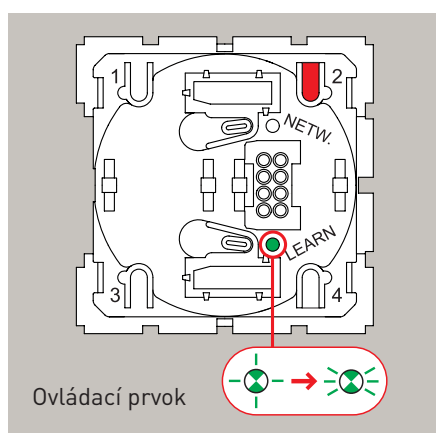


4. Krátko stlačíme tlačidlo NETWORK na koordinátore, čím ukončíme proces pridávania prvkov. Oranžová LED koordinátora začne blikať v intervaloch 3x/3s. Oranžová LED všetkých pridávaných prvkov zhasne.

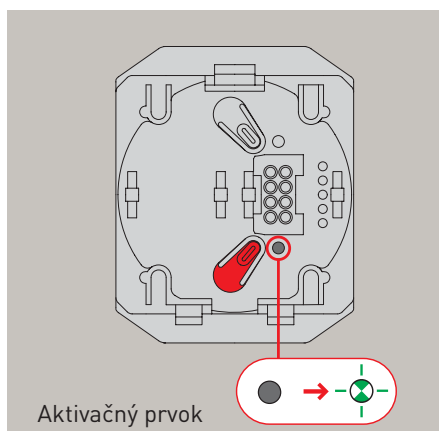
TVORBA SCENÁROV



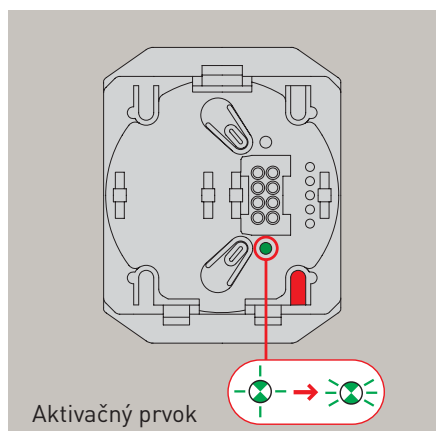
1. Aktivujeme LEARN mód stlačením tlačidla LEARN na ovládacom prvku. Zelená LED (learn) začne pomaly blikať.



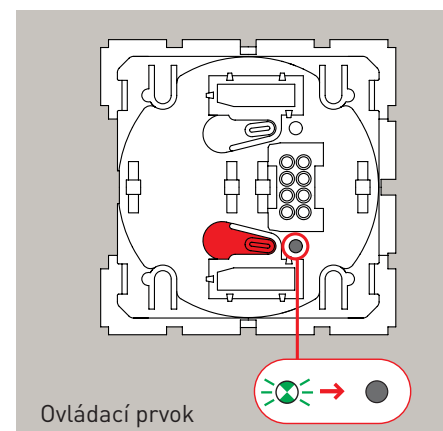
2. Na ovládacom prvku stlačíme tlačidlo, ktoré má následne riadiť scenár/aktivačný prvok. Zelená LED začne rýchlo blikať.



3. Aktivujeme LEARN mód stlačením tlačidla LEARN na aktivačnom prvku, ktorý chceme priradiť. Zelená LED začne pomaly blikať.



4. Stlačíme aktivačné tlačidlo (ON-OFF, ...) na aktivačnom prvku. Zelená LED začne rýchlo blikať. Akciu opakujeme na každom prvku.



5. Krátko stlačíme tlačidlo LEARN na ovládacom prvku, čím ukončíme LEARN mód. Zelené LED na všetkých prvkuoch zhasnú.

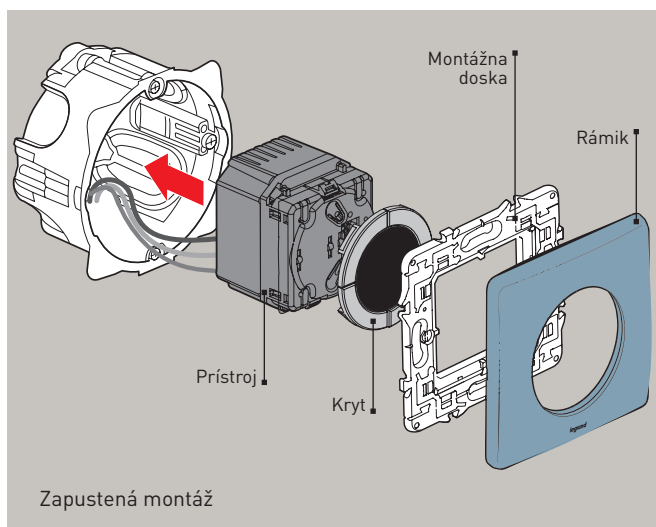
ZIGBEE®/RADIO technológia: Princíp montáže

V systéme My Home s technológiou ZigBee sú dva základné typy prvkov:

- **aktivačné prvky: napájané 230 V**
- **ovládacie prvky**

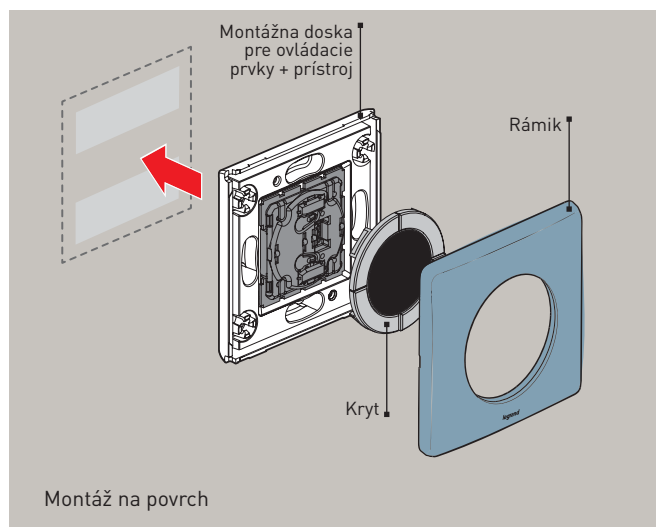
AKTIVAČNÉ PRVKY

Prvky sú pripojené na záťaž a inštalujú sa do zapustených inštalačných krabíc. Sú napájané 230 V. Aktivačné prvky sú súčasne vysielačmi a prijímačmi ZigBee signálu.



OVLÁDACIE PRVKY

Prvky sa inštalujú na ktorékoľvek miesto na povrch alebo do zapustenej inštalačnej krabice. Sú napájané batériou. Ovládacie prvky vysielajú signál aktivačným prvkom.

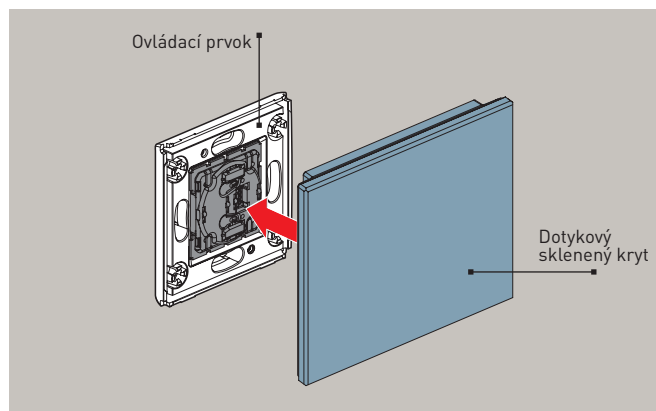


SKLENENÉ DOTYKOVÉ KRYTY

Sklenené dotykové kryty môžu nahradiť klasické kryty na aktivačných a ovládacích prvkoch. Inštalujú sa priamo na prístroj bez použitia iných krytov alebo rámkov.



Dotykové sklenené kryty (str. 62)





672 34



672 63









5738 62





Výberová tabuľka rámkov (str. 98), montážnych dosiek (str. 52), krytiel (str. 94)

Montáž so štandardným rámkom: kompletizované s krytom (str. 94) a rámkom (str. 98)



Bal.	Obj. č.	Spínače, stmievače – 100-240 VA
1	672 31	Inštalácia do inštalčných krabíc s hĺbkou min. 40 mm. Doplniť montážnou doskou (str. 52). Môžu byť ovládané ovládacími prvkami alebo scenárovou jednotkou. Indikácia LED každého aktívneho tlačidla. Maximálne povolené záťaže v tab. (str. 63). Spínač bez N-vodiča – 300 W Spínač 1 x 300 W LED signalizácia stavu 
1	672 33	Univerzálny spínač Napájanie Fáza/N-vodič 1 x 2500 W LED signalizácia stavu 
1	672 34	2 x 1000 W 2 x LED signalizácia stavu 
1	672 63	Individuálny ovládač žalúzií Napájanie fáza/N-vodič Spínač s prednastavenou funkciou 1 x 500 VA 
1	672 37	Univerzálny stmievač bez N-vodiča (okrem žiaroviek a LED) 300 W, indikácia intenzity osvetlenia cez LED 
1	695 03	Spínač Plexo 55 Spínač 1 x 2500 W v krytí IP55 






Marec 2011

Bal.	Obj. č.	Ovládanie zásuviek
1	883 24	Pripojenie nasunutím na štandardnú zásuvku 2P+⊕ a následné ovládanie svetidla zapojeného do tejto zásuvky pomocou obj. č. 672 35/36, resp. ostatnými ZIGBEE ovládacími prvkami. Spínač zásuvky 2300 W 
1	883 21	Stmievač zásuvky 60-500 W 

Marec 2011

Marec 2011

Bal.	Obj. č.	Multifunkčné spínače – RADIO – 230 V~
1	5738 58	Spínač umožňuje ovládanie jedného alebo dvoch okruhov k nemu pripojených. Možnosť 4 funkcií: tlačidlo, časový spínač, spínač, diaľkovo ovládaný prepínač. Vďaka funkcii Prijímač je možné ich ovládať pomocou aktivačných prvkov, ovládacích prvkov, scenárovej jednotky. Napájanie fáza/N - vodič. Do vonkajšieho prostredia. Povrchová montáž. IP 55  multifunkčný spínač 2500 W.
1	5738 60	 multifunkčný spínač dvojité 2 x 2500 W.

Bal.	Obj. č.	Spínače do podlahy – 100-240 V~
1	5738 62	Funkcie zapnúť/vypnúť, v prípade stmievačov aj stmievanie. Vďaka funkcii Prijímač je možné ich ovládať pomocou aktivačných prvkov, ovládacích prvkov, scenárovej jednotky. Napájanie fáza / N - vodič. Univerzálny spínač 1 výstup – 2500 W 
1	5738 64	Univerzálny stmievač (okrem žiaroviek a LED) 1 výstup – 600 W 
1	5738 66	Univerzálny stmievač (okrem žiaroviek a LED) 1 výstup – 500 VA 
1	883 05	Spínač s N-vodičom Spínač s redukovanými rozmermi pre umiestnenie do inštallačnej krabice alebo do osvetlovacích telies. Možné ovládať pomocou obj. č. 672 35/36 alebo pohybového čidla obj. č. 882 91. 
1	883 27	Žalúziiový spínač 1 x 500 VA 

Marec 2011

Marec 2011



Prihláste sa na školenie.
Viac informácií na www.legrand.sk



672 40



663 84



672 50



663 90

Výberová tabuľka rámkov (str. 98), montážnych dosiek (str. 52), krytiék (str. 94)

Bal.	Obj. č.	Spínače, stmievače
		V prípade montáže do inštalačnej krabice doplniť o montážnu dosku (str. 52) alebo pri montáži na povrch doplniť o montážnu dosku na povrch obj. č. 802 70/71. Nie je potrebná kabeláž. Ovládanie jedného alebo viacerých ZIGBEE/RADIO prijímačov. Napájanie 3V CR 2032 v balení.
1	672 35	Skupinové spínače Jednoduchý spínač - umožňuje ovládanie jednej skupiny ZIGBEE/RADIO spínačov.
1	672 36	Dvojitý spínač - umožňuje ovládanie dvoch skupín ZIGBEE/RADIO spínačov.
1	672 39	Skupinový stmievač Umožňuje zapnutie/vypnutie a stmievanie skupiny stmievačov.
1	672 64	Skupinový ovládač žalúzií Ovládanie skupiny individuálnych ovládačov žalúzií.

Bal.	Obj. č.	Ovládanie scenárov
1	672 40	Scenárová jednotka Napájanie: 3V CR 2032 batériou, súčasť balenia. Umožňuje ovládanie 4 scenárov ZIGBEE/RADIO alebo tiež SCS/BUS v kombinácii s prevodníkom obj. č. 672 50.
1	883 31	Ovládač s pomocným kontaktom Zopnutím/rozopnutím pomocného kontaktu spustí scenár. Umožňuje integrovať rôzne detektory (vlhkosti, teploty, vetra...), ale aj klasické spínače a tlačidlá. Ovláda ostatné ZIGBEE aktivačné prvky.
1	882 91	Detektor pohybu Umožňuje spustiť scenár na základe zaznamenaného pohybu. Vzdialenosť detekcie 3 – 12 m, časovanie 1 s – 16 min. Detekčný uhol 90° Napájanie: LR03 (súčasť balenia)

Bal.	Obj. č.	Diaľkové ovládače
1	5738 70	Vreckové diaľkové ovládanie – Rádio Umožňuje ovládanie 4 scenárov. Napájanie batériami CR 2032, ktoré sú súčasťou balenia. Možnosť ovládania SCS/BUS v kombinácii s prevodníkom obj. č. 672 50.
1	882 32	ZIGBEE/RADIO/IR diaľkové ovládanie Umožňuje ovládanie 4 scenárov a centrálnu zapnutie/vypnutie. IC/RF ovládanie Napájanie 2 x 1,5 V LR 03 alkalickými batériami, súčasť balenia.

Bal.	Obj. č.	SCS/BUS – ZIGBEE/RADIO prevodník
1	672 50	Pre zapustenú montáž použiť inštalačnú krabicu, min. hĺbka 40 mm. Prepojenie technológie SCS/BUS a ZIGBEE/RADIO

Dotykové sklenené kryty pre aktivačné a ovládacie prvky

Pre jednoduchý spínač obj. č. 672 31/33/35

1	663 71	Sklo biele
1	663 81	Sklo titánové
1	663 91	Sklo čierne

Pre dvojitý spínač obj. č. 672 34/36

1	663 72	Sklo biele
1	663 82	Sklo titánové
1	663 92	Sklo čierne

Pre stmievač obj. č. 672 37/39

1	663 70	Sklo biele
1	663 80	Sklo titánové
1	663 90	Sklo čierne

Pre ovládač žalúzií obj. č. 672 63/64

1	663 73	Sklo biele
1	663 83	Sklo titánové
1	663 93	Sklo čierne

Pre scenárovú jednotku obj. č. 672 40

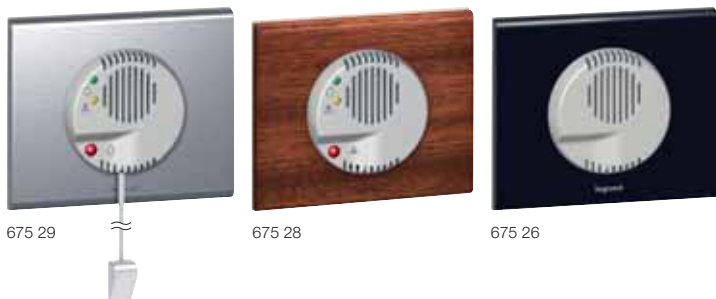
1	663 74	Sklo biele
1	663 84	Sklo titánové
1	663 94	Sklo čierne

Montážne dosky pre ovládacie prvky

5	802 70	Pre montáž na povrch, bez porušenia steny. Montážna doska pre rámy neutrál, matné, lesklé, eloxovaný hliník
5	802 71	Montážna doska pre rámy ostatné materiály
5	802 73	Montážna doska pre sklenené dotykové plochy



Prihláste sa na školenie.
Viac informácií na www.legrand.sk



Výberová tabuľka rámkov (str. 98), montážnych dosiek (str. 52), krytiék (str. 94)

Bal.	Obj. č.	Detektor zatopenia
1	675 29	Indikuje prítomnosť kvapaliny prostredníctvom LED. Výška, v ktorej je senzor umiestnený, určuje hladinu zatopenia. Dodávané komplet so senzorom a 2 m káblom, 12 V napájací zdroj obj. č. 675 26.

Detektory plynov
Upozorňuje na prítomnosť plynu prostredníctvom LED a zvukovej signalizácie 85 dB na 1 m, napájanie 12 V obj. č. 675 26

1	675 27	Detektor LPG max. príkon 2 W
1	675 28	Detektor metánu max. príkon 2 W

Marec 2011

1	882 92	Detektor dymu Detekuje biely dym a signalizuje pomocou akustického signálu 95 dB vo vzdialenosti 1 m. Zodpovedá norme STN EN 14064. Ako ovládač dokáže spustiť scenár a ovládať iné aktivačné prvky. Napájanie batériami (súčasť balenia), koniec životnosti batérií je signalizovaný pípaním.
---	--------	--

1	675 25	ZIGBEE/RADIO prijímač technických alarmov
---	--------	--

1	675 26	Napájací zdroj pre technické alarmy 230 V vstup – 12 V – 4 VA výstup
---	--------	--

ZigBee® certifikovaný produkt

Maximálne záťaže pre 230 V spínače, stmievače a ovládané zásuvky

Obj. č.	SPÍNAČE					
	672 31	672 33 5738 58	672 34	5738 60	5738 62	883 05
žiarovka, halogénka	300 W	2500 W	2 x 1000 W	2 x 2500 W	2500 W	300 W
halogénka ELV s feromag. a elektron. transformátorom	300 VA	2500 VA	2 x 1000 VA	2 x 2500 W	2500 W	300 W
žiarivka	-	1250 VA	2 x 500 VA	2 x 1250 VA	1250 VA	150 W
kompaktná žiarivka	-	1250 VA	2 x 500 VA	2 x 1250 VA	1250 VA	150 W
LED	-	1250 VA	2 x 500 VA	2 x 1250 VA	1250 VA	-
žiarivka s predradníkom 0-10 V	-	áno	áno	áno	áno	-

Univerzálne

Obj. č.	STMIEVAČE			OVLÁDANÉ ZÁSUVKY	
	672 37	5738 66	5738 64	883 24	883 21
žiarovka, halogénka	300 W	-	600 W	2500 W	60/500 W
halogénka ELV s feromag. transformátorom	300 VA	-	450 VA	-	60/500 VA
halogénka ELV s elektron. transformátorom	300 VA	-	600 VA	-	60/500 VA
žiarivka	-	-	-	-	-
kompaktná žiarivka	-	-	-	-	-
LED	-	-	-	-	-
žiarivka s predradníkom 0-10V	-	1000 VA	-	-	-

SCS/BUS technológia: Charakteristika a princíp montáže

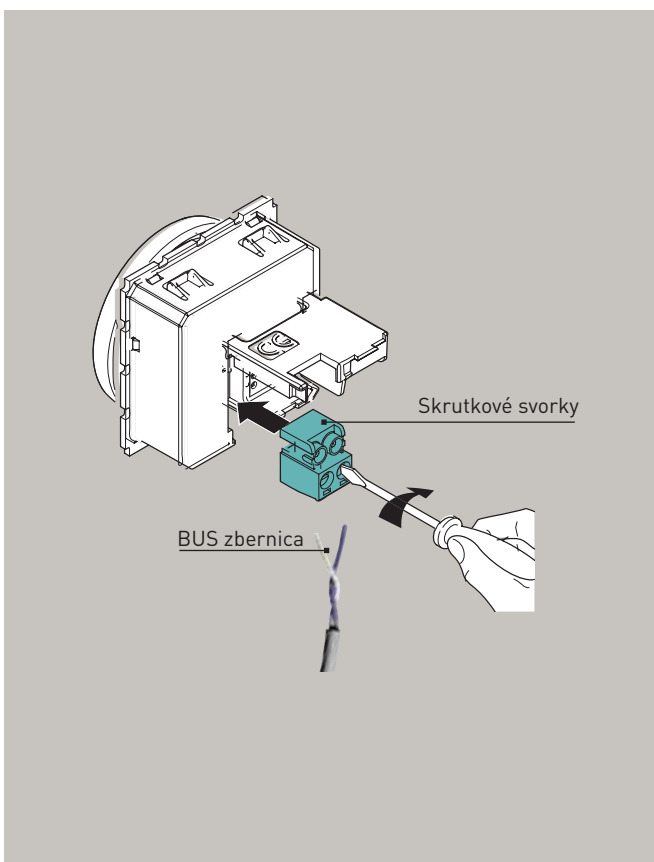
SCS BUS technológia ponúka možnosť ovládať funkcie pomocou programovateľného elektrického obvodu. Všetky zariadenia sú napájané 230 V, výmena informácií prebieha cez 2-žilové nízkonapäťové zbernicové káble (27 V). Vďaka tomu je možné súčasne ovládať niekoľko funkcií (scenárov): energetická efektivita, bezpečnosť, multimédiá a komfort. Možnosť prepojenia so ZigBee® rádiovým systémom.

V systéme My Home s technológiou SCS/BUS sú dva základné typy prvkov:

- ovládacie prvky
- aktivačné prvky

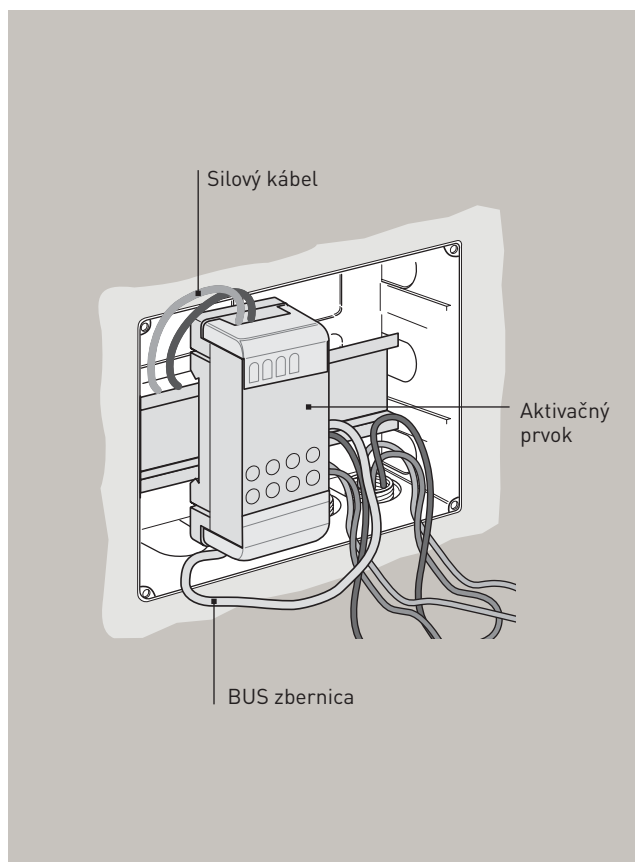
OVLÁDACIE PRVKY

Prístroje sú pripojenie na BUS zbernicu. Tá slúži na napájanie (27 V) a prenos ovládacích príkazov.

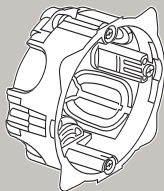
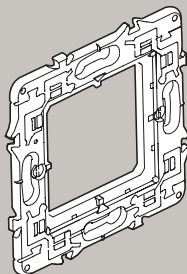
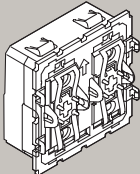


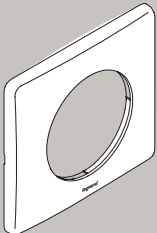
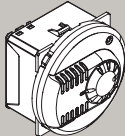
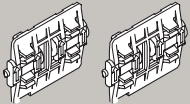
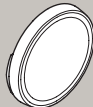
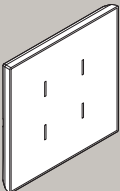
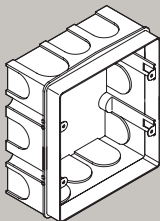
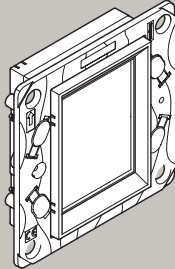
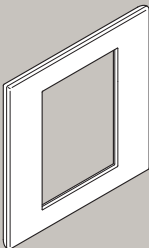


AKTIVAČNÉ PRVKY

Okrem pripojenia na BUS zbernicu sú aktivačné prvky pripojené na sieť 230 V, na ovládanie záťaží.



ZLOŽENIE PRÍSTROJA

<p>Zapustená montážna krabica</p> 	<p>Montážna doska</p> 	<p>Ovládacie prvky s tlačidlami (obj. č. 67141/42 a obj. č. 67302)</p> 	<p>1 modulové ovládacie klapky*</p>  <p>1 funkcia 2 funkcie</p>	<p>1 modulové kryty</p>  <p>1 alebo 2 funkcie</p>	<p>Rámik</p> 
		<p>Ostatné ovládacie prvky (scenárová jednotka, snímače, RCA vstup...)</p> 	<p>2 modulové ovládacie klapky*</p>  <p>1 funkcia 2 funkcie</p>	<p>2 modulový kryt</p>  <p>1 alebo 2 funkcie</p>	
		<p>Dotyková jednotka</p> 			
<p>Zapustená montážna krabica Batibox</p> 		<p>Dotykový panel</p> 		<p>Rámik</p> 	

* Ovládacie klapky sú súčasťou balenia ovládacích prvkov s tlačidlami (obj. č. 67141/42 a obj. č. 67302).



672 41



672 47



672 43



672 82



672 16

Výberová tabuľka rámkov (str. 98), krytov (str. 96) a montážnych dosiek (str. 52)

Bal. Obj. č. Ovládacie prístroje

Bal.	Obj. č.	Ovládacie prístroje
1	672 41	Základný ovládač Na ovládanie 1 alebo 2 akčných prvkov (Např.: osvetlenie, žalúzie alebo osvetlenie + žalúzie) v závislosti na konfigurácii. Používa sa na ovládanie skupiny funkcií a ich centralizáciu (ako scenárová jednotka).
1	672 46	Základná dotyková jednotka Dodávaná kompletne: sklo biele, sklo titánové alebo sklo čierne. Na ovládanie 1 alebo 2 akčných prvkov (např.: osvetlenie, žalúzie alebo osvetlenie + žalúzie) v závislosti na konfigurácii. Používa sa na ovládanie skupiny funkcií a ich centralizáciu (ako scenárová jednotka). ● Sklo biele ● Sklo titánové ● Sklo čierne
1	672 47	
1	672 48	
1	672 42	Špeciálna jednotka Na ovládanie akčných prvkov (např.: zapnutie/vypnutie, žalúzie, ovládanie scenárov), zvukový rozvod, stmievanie: postupné zapnutie alebo vypnutie v závislosti na zvolenej konfigurácii.
1	672 43	Multifunkčná dotyková jednotka Dodávaná kompletne: sklo biele, sklo titánové alebo sklo čierne. Na ovládanie akčných prvkov (např.: zapnutie/vypnutie, žalúzie, ovládanie scenárov), zvukový rozvod, stmievanie: postupné zapnutie alebo vypnutie v závislosti na zvolenej konfigurácii. ● Sklo biele ● Sklo titánové ● Sklo čierne
1	672 44	
1	672 45	
1	672 17	Scenárová jednotka Dodávané s bielym alebo titánovým krytom. Použitie na ovládanie 4 scenárov: používa sa v kombinácii so scenárovým modulom obj. č. 035151. ● Biela ● Titán
1	672 18	

Bal. Obj. č. 1,2" dotykový panel – lokálny panel

1	672 81	1,2" dotykový panel dodávaný s bielym alebo titánovým krytom. Môže ovládať nasledujúce funkcie: – osvetlenie – žalúzie – 4 scenáre – zobrazenie a ovládanie kúrenia (1 zóna) – zvukový rozvod ● Biela ● Titán
1	672 82	

IČ ovládanie

Na diaľkové ovládanie prvkov na BUS
 Příklad: svetlá, žalúzie atď.
 Použitie v pripojení s IČ prijímačom obj. č. 672 16.

IČ diaľkové ovládanie

Napájanie 9 V – 6F22 alkalickou batériou (nie je súčasťou dodávky).
 Dodávané s držiakom na stenu.

IČ prijímač

Použitie s IČ diaľkovým ovládaním obj. č. 882 32.
 (prijímač posiela príkazy z diaľkového ovládania do prístroja)

Zariadenia pre hotely

4-scenárové dotykové jednotky: vstať/do postele/TV/oddych

1	672 93	● Sklo biele ● Sklo titánové ● Sklo čierne
1	672 94	
1	672 95	










4-scenárové dotykové jednotky: vstať/do postele/odtiaľnúť alebo zatiahnuť závesy











1	672 73	● Sklo biele ● Sklo titánové ● Sklo čierne
1	672 74	
1	672 75	



Prihláste sa na školenie.
 Viac informácií na www.legrand.sk



Bal.	Obj. č.		Kryty
			Pre prístroje obj. č. 672 41/42 (str. 66)
	Biela	Titán	Osvetlenie, zvukový rozvod, zapnutie, vypnutie
1	682 64	685 64	 Určený na ľavú stranu
1	682 65	685 65	 Určený na pravú stranu
1	681 01	684 01	 Určený na ľavú stranu
1	681 10	684 10	 Určený na pravú stranu
1	681 03	684 03	Stmievanie Určený na ľavú stranu
1	681 02	684 02	 Určený na pravú stranu
1	681 05	684 05	GEN/ZAPNUTIE/VYPNUTIE Určený na ľavú stranu
1	681 04	684 04	 Určený na pravú stranu
1	681 07	684 07	ZAPNUTIE/VYPNUTIE Určený na ľavú stranu
1	681 06	684 06	 Určený na pravú stranu
1	681 00	684 00	Pre žalúziový ovládač HORE/DOLE Určený na ľavú alebo pravú stranu
1	680 81	683 81	Neoznačený Určený na ľavú alebo pravú stranu

Bal.	Obj. č.		Dvojmodulové kryty
			Pre prístroje obj. č. 672 41/42 (str. 66)
	Biela	Titán	
1	681 09	684 09	 Osvetlenie
1	682 67	685 67	 Osvetlenie ZAP/VYP regulácia
1	680 87	683 87	 Stmievanie
1	680 86	683 86	 GEN
1	680 84	683 84	 GEN/ZAPNUTIE/VYPNUTIE
1	680 85	683 85	 ZAPNUTIE/VYPNUTIE
1	681 08	684 08	 Pre žalúziový ovládač HORE/DOLE
1	680 82	683 82	 Neoznačený

Bal.	Obj. č.	Krycie krúžky
1	680 83	 Prídavok inštalácie jedno a dvojmodulových krytov.  Biela  Titán
1	683 83	

Céliane™ SCS/BUS ovládanie osvetlenia a automatizácie

aktivačné prvky a príslušenstvo



F411/2

F414

BMSW1003

Bal. Obj. č. Aktivačné prvky DIN na spínanie

		NO kontakt Pre osvetlenie, žalúzie a motory
1	F411/1N	2 x 17,5 mm DIN modulov
1	F411/2	1 x 16 A výstup
1	F411/4	2 x 10 A výstupov 4 x 6 A výstupy
1	BMSW1001	Pre osvetlenie (komerčná oblasť) 1 x 16 A výstup
1	BMSW1002	4 x 17,5 mm DIN modulov
1	BMSW1003	2 x 16 A výstupy 4 x 17,5 mm DIN modulov
1	BMSW1003	4 x 16 A výstupy 6 x 17,5 mm DIN modulov

Aktivačné prvky DIN na stmievanie

Použitie v spojitosti so záťažou a prístrojmi na stmievanie.

Pre 230 V žiarovky, halogénky a feromagnetické transformátory

Záťaž: 60 – 1000 W/230 V~ 50Hz
4 x 17,5 mm DIN modulov

Pre elektronický transformátor

1 výstup
Záťaž: 0,25 – 1,7 A/230 V~ 50Hz
4 x 17,5 mm DIN modulov

Pre 1 – 10 V predradník

Záťaž: 500 VA max.
2 x 17,5 mm DIN modulov
1 výstup 1000 VA max.
6 x 17,5 mm DIN modulov

Pre DALI protokol

Umožňuje komunikáciu medzi SCS/BUS inštaláciou a svetelnými aplikáciami riadenými DALI protokolom.
6 x 17,5 mm DIN modulov

Pre NN a MN halogénky

6 x 17,5 mm DIN modulov
1 výstup – 1000 W maximum
2 výstupy – 400 W na výstup

Céliane™ SCS/BUS ovládanie osvetlenia a automatizácie

maximálne záťaže pre aktivačné prvky

Maximálna záťaž pre aktivačné prvky

Aktivačné prvky	F411/1N	F411/2	F411/4	F413N	F414
Spotreba	22 mA	28 mA lba 1 zdroj 15,5 mA vzájomné blokované kontakto	40 mA lba 1 zdroj 22 mA vzájomné blokované kontakto	30 mA	9 mA
Halogénky a žiarovky	10 A 2300 W	6 A 1400 W	2 A 500 W	-	0,25 – 4 A 60-1000 W
Odporová záťaž	16 A 3500 W	10 A 2300 W	6 A 1400 W	-	0,25 – 4 A 60 – 1000 W
Žiarivky	4 A 1000 W	1 A 250 W	0,3 A 70 W	2,5 A 550 W Max. 10 predradníkov typu T5, T8 kompaktných alebo LED	-
Elektronické transformátory	4 A 1000 W	1 A 250 W	0,3 A 70 W	-	-
Feromagnetické transformátory	4 A cos φ 0,5 1000 VA	2 A cos φ 0,5 500 VA	2 A cos φ 0,5 500 VA	-	0,25 – 4 A 60 – 1000 W
Motory roliet	-	2 A 500 W	2 A 500 W	-	-
Príkon	1,5 W	1,7 W	3,2 W	0,5 W	11 W (1000 W max. záťaž.) 5 W (500 W max. záťaž)

Aktivačné prvky	F415	BMSW1003	BMD1001	F416U1	F417U2
Spotreba	9 mA	-	165 mA	-	-
Halogénky a žiarovky	-	16 A 3680 W	-	4,3 A 1000 W	1,7 A 2 x 400 W
Odporová záťaž	-	-	-	-	-
Žiarivky	-	4,3 A 10 (2 x 36 W)	50 W 1000 VA	4,3 A 1000 W	1,7 A 2 x 400 W
Elektronické transformátory	0,25 – 1,7 A 60 – 400 VA	16 A 3680 VA	-	4,3 A 1000 W	1,7 A 2 x 400 W
Feromagnetické transformátory	-	16 A 3680 VA	-	4,3 A 1000 W	1,7 A 2 x 400 W
Motory roliet	-	-	-	-	-
Príkon	-	-	-	-	-



Príhláste sa na školenie.
Viac informácií na www.legrand.sk



F425



F420



F422



3501/AUX



3501/CEN



3501K/1



E46ADCN

Bal.	Obj. č.	Pamäťový modul pre aktivačné prvky
1	F425	Obnoví posledný stav akčných prvkov v prípade výpadku siete. 2 x 17,5 mm DIN modulov
1	F420	Modul scenárov Môže uchovávať do 16 scenárov priradených ovládačom scenárov (scenárové jednotky str. 106 alebo dotykové ovládače str. 122). 2 x 17,5 mm DIN modulov
1	F422	SCS – SCS prevodník rozširujúci Používa sa v prípade kombinácie rôznych aplikácií (osvetlenie, automatizácia, zvukový rozvod atď.). V inštaláciách, kde je dlhý BUS kábel alebo kde je viac ako 81 akčných prvkov. Potrebuje napájanie obj. č. 035 60/66 2 x 17,5 mm DIN modulov

Bal.	Obj. č.	SCS káble
1	L4669	Dodávané na bubne – šedý Dĺžka 100 m
1	L4669 /500	Dĺžka 500 m

Bal.	Obj. č.	Modulárne zdroje
1	E46ADCN	230 V~ – 27 V _{DC} – 1,2 A 8 x 17,5 mm DIN modulov
1	E49	230 V~ – 27 V _{DC} – 0,6 A 2 x 17,5 mm DIN modulov
10	488 72	RJ 45/BUS adaptér Musí sa použiť na pripojenie BUS pre obj. č. 026 00/01/02/11/21/22 "samec" konektor
1	F428	Kontaktné rozhranie Služi na pripojenie tradičných elektroinštalačných prístrojov (vypínač, časové hodiny, sondy atď.). 2 nezávislé kontakty 2 x 17,5 mm DIN modulov
1	BT3477	Na inštaláciu v zapustenej krabici.
1	3501/0	Konfigurátory Použitie na pridelenie adresy jednotlivým prvkom 0
1	3501/1	1
1	3501/2	2
1	3501/3	3
1	3501/4	4
1	3501/5	5
1	3501/6	6
1	3501/7	7
1	3501/8	8
1	3501/9	9
1	3501/GEN	GEN
1	3501/GR	GR
1	3501/AMB	AMB
1	3501/AUX	AUX
1	3501/ON	ON
1	3501/OFF	OFF
1	3501/OI	O/I
1	3501/PUL	PUL
1	3501/SLA	SLA
1	3501/CEN	CEN
1	3501/T	↑↓
1	3501/TM	↑↓M
1	3501K/1	Kit s nasledujúcimi konfigurátormi: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M (10 z každého)
1	3501K	Kit s konfigurátormi "0 až 9" (10 ks každý)



Pre bližšie technické informácie kontaktujte Legrand Slovensko s. r. o.
www.legrand.sk, www.celiane.sk



674 56



674 58



674 57



674 55

Výberová tabuľka rámkov (str. 98),
montážnych dosiek (str. 52), krytiel (str. 96)

Bal.	Obj. č.	Centrálna jednotka riadenia kúrenia
1	674 56	<p>Dodávané kompletne s krabicou pre zapustenú montáž a 7,2 V batériou obj. č. 675 18.</p> <p>Centrálna jednotka riadenia kúrenia Môže byť použitá na riadenie až 99 zón.</p> <p>Možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denné / týždenné programovanie pre každú teplotnú zónu. - Zobrazenie aktuálnych programov na obrazovke. - Vytvorenie 6 rôznych programov

Bal.	Obj. č.	Snímače
1	674 58	<p>Umožňujú meranie teploty v okolí pre systémy kúrenia a klimatizácie.</p>

Základný snímač
Nastaviteľný rozsah: 3 až 40 °C



1	674 57	<p>Snímač s reguláciou Rozsah merania: 3 – 40 °C Manuálna regulácia: +/- 3 °C (nastaviteľné otočným regulátorom) oproti teplote nastavenej v centrálnej jednotke</p>
---	--------	---



1	674 55	<p>Snímač pre ventilátor Rozsah merania: 3 – 40 °C Manuálna regulácia: +/- 3 °C Manuálny/automatický výber rýchlosti ventilátora</p>
---	--------	---



1,2" palcový dotykový panel – lokálny panel

1,2" dotykový panel dodávaný s bielym alebo titánovým krytom.
Môže ovládať nasledujúce funkcie:

- osvetlenie
- žalúzie
- 4 scenáre
- zobrazenie a ovládanie kúrenia (1 zóna)
- zvukový rozvod



1	672 81	○ Biela
1	672 82	● Titán

Bal.	Obj. č.	DIN aktivačné prvky
1	F430/2	<p>Aktivačný prvok s 2 nezávislými relé 6 A pre odporový ohrev 3 A pre solenoidný ventil (zapnutie/vypnutie a motorový pohon) 2 x 17,5 mm DIN modulov</p>
1	F430/4	<p>Aktivačný prvok so 4 nezávislými relé 6 A pre odporový ohrev 3 A pre ventilátor a solenoidný ventil (zapnutie/vypnutie a motorový pohon) 2 x 17,5 mm DIN modulov</p>

Bal.	Obj. č.	Modulárne zdroje
1	E46ADCN	230 V \sim – 27 V \equiv – 1,2 A 8 x 17,5 mm DIN modulov
1	E49	230 V \sim – 27 V \equiv – 0,6 A 2 x 17,5 mm DIN modulov

Bal.	Obj. č.	Batéria pre centrálnu jednotku kúrenia
1	3507/6	7,2 V náhradná batéria

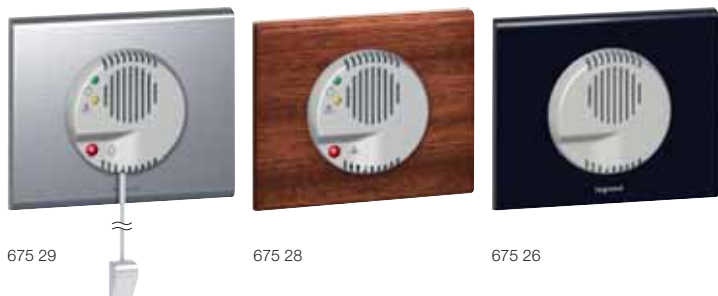
Bal.	Obj. č.	SCS zbernicový kábel
1	L4669	Dodávané na bubne – farba sivá Dĺžka 100 m
1	L4669 /500	Dĺžka 500 m

Bal.	Obj. č.	USB kábel
1	BT3559	Kábel na programovanie softvérom.

Konfigurátory (str. 69)



Pre bližšie technické informácie
kontaktujte Legrand Slovensko s. r. o.
www.legrand.sk, www.celiane.sk



Výberová tabuľka rámkov (str. 98), montážnych dosiek (str. 52), krytiék (str. 96)

Bal.	Obj. č.	Detektor zatopenia
1	675 29	<p>Indikuje prítomnosť kvapaliny prostredníctvom LED. Výška v ktorej je senzor umiestnený určuje hladinu zatopenia. Dodávané komplet so senzorom a 2 m káblom, 12 V napájací zdroj obj. č. 675 26.</p>

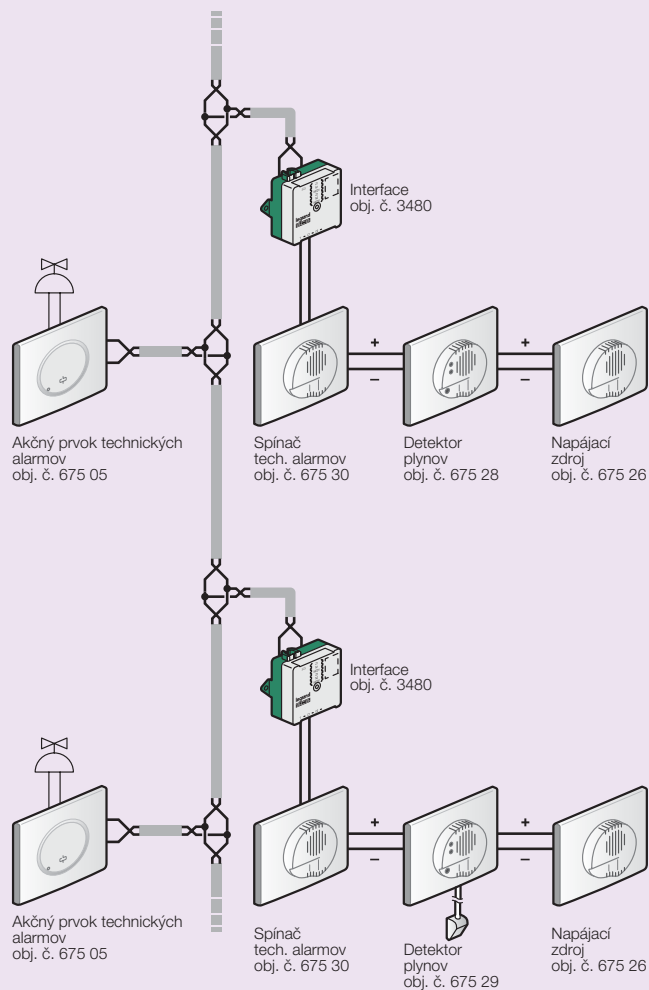
Detektory plynov		
1	675 27	<p>Detektor LPG max. príkon 2 W</p>

1	675 28	<p>Detektor metánu max. príkon 2 W</p>
---	--------	---

1	675 26	<p>Napájací zdroj technických alarmov 230 V vstup, 12 V 4 VA výstup Nutné inštalovať s detektorom</p>
---	--------	--

1	675 30	<p>Akčný prvok technických alarmov pripojený priamo na alarm kontakt 6 A</p>
---	--------	---

Princíp inštalácie



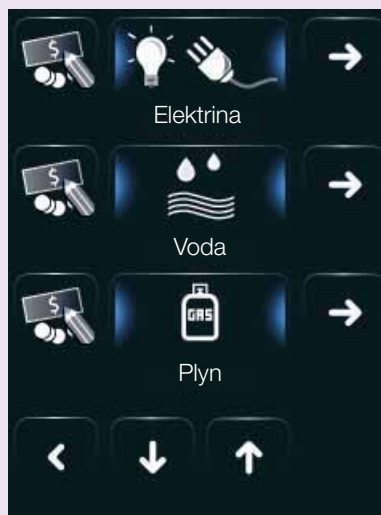


672 83

Výberová tabuľka rámkov (str. 98),
montážnych dosiek (str. 52), krytiék (str. 96)

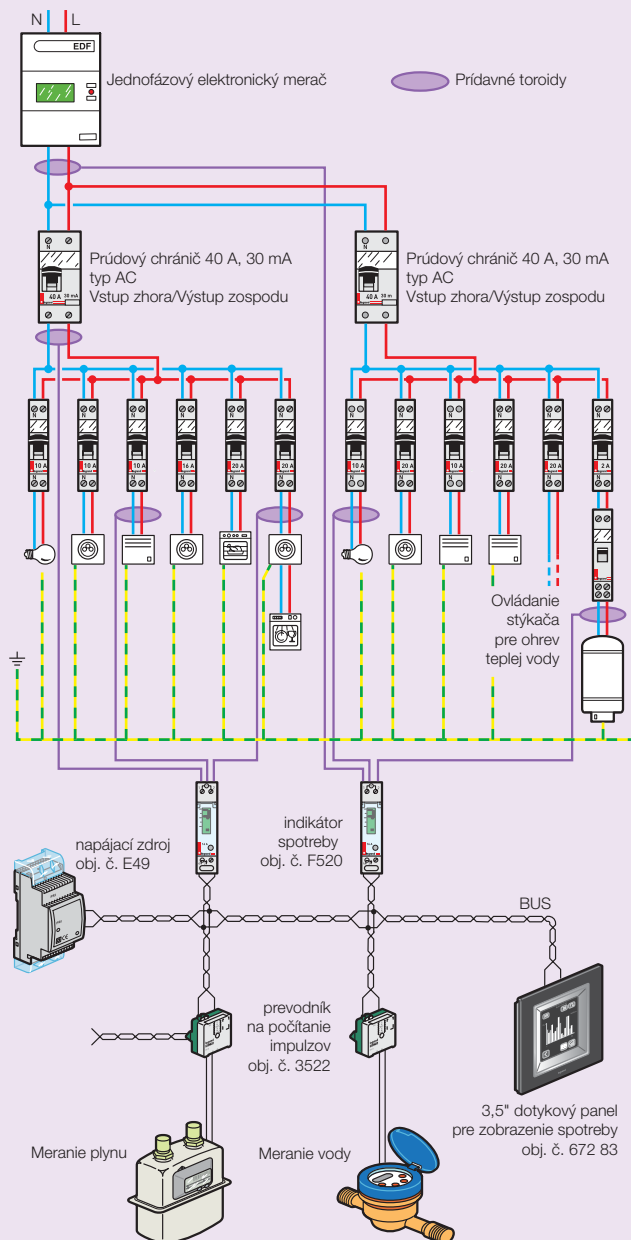
Bal.	Obj. č.	Prevodník na počítanie impulzov
1	BT3522	Pracuje s meračom plynu alebo meračom vody (ak majú impulzný výstup na meranie). Jeden prevodník na počítanie impulzov, pre jeden merač, na meranie individuálnej spotreby. Prevodník ukladá dáta o spotrebe jeden rok s hodinovým intervalom. Na zobrazenie spotreby je nutné použiť panel, obj. č. 682 83/85
1	F520	DIN indikátor spotreby pre 3 okruhy Pre 1-fázové inštalácie Dodávané s jedným toroidom Jeden toroid pre jeden okruh Jeden indikátor môže spravovať tri toroidy, čo umožňuje kontrolovať tri okruhy. Na zvýšenie počtu kontrolovaných okruhových je nutné pridať ďalší indikátor. Na zobrazenie spotreby slúži dotykový panel obj. č. 672 83/85 Zobrazenie môže byť vo forme histogramu alebo štatistických dát.
1	BT3523	Prídavné toroidy Pracuje s indikátorom spotreby obj. č. 035 55 Max. 90 A Max. prierez kábla 25 mm ² .
1	672 83	3,5" dotykový panel Zobrazuje spotrebu (dennú, týždňovú alebo ročnú) rôznych meračov a okruhových. Zobrazenie môže byť vo forme histogramu alebo štatistických dát, v závislosti na nastavení obrazovky.

kontrola spotreby



Zobrazenie kontroly spotreby na dotykovom paneli obj. č. 672 83

Princíp inštalácie





673 02



673 01



673 04




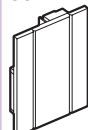


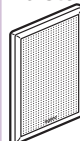






5739 81



672 82



Výberová tabuľka rámkov (str. 98), montážnych dosiek (str. 52), krytiék (str. 96)

Bal.	Obj. č.	Zosilňovače	Reproduktory
1	673 02	Ovládací prvok so zosilňovačom  2 x 1 W. Na pripojenie reproduktorov do systému. Umožňuje zapnutie / vypnutie, ovládanie hlasitosti. Výber zvukového zdroja (rádio, CD atď.) a ladenie rádio stanic alebo prepínanie CD.	Montáž pod omietku 8 ohmov – 100 W Určený na montáž do krabice s hĺbkou 80 mm min.
1	F502	Modulárne zosilňovače 2 W (1 W + 1 W) 100/240 VA 4 x 17,5 mm DIN modulov	1 5739 28 1 673 04  <ul style="list-style-type: none"> ○ Biela ● Titán
1	F503	60 W (30 W + 30 W) 100/240 VA 10 x 17,5 mm DIN modulov	1 673 03  16 ohmov – 12 W Určený do krabíc obj. č. 892 79 alebo obj. č. 893 79
1	682 63	Kryty Pre ovládač obj. č. 673 02 a špeciálny ovládač obj. č. 672 42  Určený na pravú stranu s označením zdroj zvuku	Na stenu 1 5739 30 8 ohmov – 40 W 1 5739 78 8 ohmov – 140 W 
1	682 64	 Určený na ľavú stranu s označením Ovládanie hlasitosti ZAP/VYP	Pre dvojité strop 1 5739 81 8 ohmov – 100 W 1 5739 82 8 ohmov – 20 W 1 5739 83 8 ohmov – 50 W Rozmery: 600 x 600 mm 
1	680 83	Krycie krúžky ○ Biela ● Titán 	1,2" dotykový panel 1,2" dotykový panel dodávaný s bielym alebo titánovým krytom. Môže ovládať nasledujúce funkcie: – osvetlenie – žalúzie – 4 scenáre – zobrazenie a ovládanie kúrenia (1 zóna) – zvukový rozvod
1	672 42	Špeciálny ovládač  Na ovládanie akčných prvkov (napr.: zapnutie/vypnutie, žalúzie, ovládanie scenárov), zvukový rozvod, stmievanie: postupné zapnutie alebo vypnutie v závislosti na zvolenej konfigurácii.	1 672 81 1 672 82  <ul style="list-style-type: none"> ○ Biela ● Titán
1	673 01	RCA vstup  Na pripojenie stereo zdroja do systému (napr. MP3 prehrávač atď.).	



Pre bližšie technické informácie kontaktujte Legrand Slovensko s. r. o.
www.legrand.sk, www.celiane.sk



673 68



346 000



Výberová tabuľka rámkov (str. 98), montážnych dosiek (str. 52), krytiel (str. 96)

Bal.	Obj. č.	Audio / video distribučné jednotky	Bal.	Obj. č.	Audio výstup
1	F441M	Zabezpečujú distribúciu signálu zo vstupných na výstupné zariadenia. Audio-video jednotka viackanálová Určený na distribúciu audio signálu zo zdrojov k nemu pripojených. Možnosť počúvať rôzne audio zdroje súčasne. 4 vstupy pre vstupný systém 4 vstupy pre audio zdroje 10 x 17,5 mm DIN modulov	1	BT3496	Audio výstup pre 3,5" a 10" dotykový panel, ak sa používa na reprodukciu audio.
1	F441	Audio-video jednotka Služí na distribúciu signálu z audio zdrojov do zosilňovačov. Jeden audio kanál súčasne. Na vstupe je možné pripojiť zdroje audia, vstupné panely, kamery. 6 x 17,5 mm DIN modulov	1	BT3495	Izolačný prvok zvukového rozvodu Galvanicky oddeľuje 27 V zvukový rozvod od externých zvukových zdrojov. Používa sa s RCA vstupom obj. č. 673 01.
1	BT3499	Zakončenie linky Impedančné zakončenie	1	346 000	Napájací zdroj Napájací zdroj pre zvukový rozvod a vstupné audio/video systémy 230 V – 27 V – 1,2 A 8 x 17,5 mm DIN modulov
1	F500N	DIN RDS radio RDS stereo FM prijímač modulárny 4 x 17,5 mm DIN modulov	1	336 904	SCS AV kábel Biely Určený pre zvukový rozvod a video vstupný systém 200 m
1	L4561N	Stereo kontrolné zariadenia Pre stereo zdroje zvuku Umožňuje ovládanie Hi-Fi prostredníctvom zbernicových prvkov (multifunkčný ovládací prvok, dotykový display). Pripojenie k Hi-Fi cez RCA kábel. Použiť izolačný prvok zvukového rozvodu obj. č. 573988	1	673 68	BUS zásuvka 8-pinová zásuvka na prepojenie obj. č. 03586 so zbernicou
1	673 68	BUS zásuvka 8-pinová zásuvka na prepojenie obj. č. 03586 so zbernicou	5	336 803	Kábel 60 cm Na prepojenie zariadenia s 8-pinovým konektorom.



Pre bližšie technické informácie kontaktujte Legrand Slovensko s. r. o.
www.legrand.sk, www.celiane.sk

Céliane™ SCS/BUS audio/video vstupný systém pre 1 až 4000 účastníkov



675 47



675 46



3311 10 + 3312 11 + 3321 21 + 3421 70



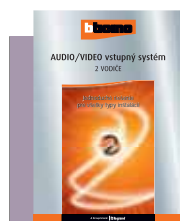
331 110 + 331 211 + 342 481 + 342 560

Bal.	Obj. č.	Audio a video telefóny
1	675 47	Audio telefón – hands-free – tlačidlo na otváranie zámku – 2 pomocné tlačidlá pre intercom alebo spínanie prídavnej záťaže (svetlo, brána...) – regulácia hlasitosti a vyzváňania Zapustená montáž do krabice hĺbky 50 mm pomocou montážnej dosky obj. č. 805 52. Konfigurácia pomocou konfigurátorov
1	675 46	Video telefón – hands-free – 3,5» LCD displej – OSD menu s grafickými ikonami na ovládanie osvetlenia, žalúzií a termoregulácie – ovládanie scenárov, bezpečnostným kamier, zvukového rozvodu, intercomu Konfigurácia pomocou PC (softvér je súčasťou balenia) alebo konfigurátorov.

Bal.	Obj. č.	Funkčné moduly
1	3421 70	Tlačidlá v jednom stĺpci Audio jednotka, 2 tlačidlá v 1 stĺpci
1	3422 40	Tlačidlový modul, 4 tlačidlá v 1 stĺpci
1	3423 50	Tlačidlá v dvoch stĺpcoch Audio jednotka, 4 tlačidlá v 2 stĺpcoch
1	3424 80	Tlačidlový modul, 8 tlačidiel v 2 stĺpcoch
1	3425 50	Kamerové moduly Farebná kamera
1	3425 10	Č/B kamera
1	3425 60	Audio/video modul 2 tlačidlá v 2 stĺpcoch Farebná kamera

Bal.	Obj. č.	Audio a video telefóny
1	3321 01	Audio telefón – hands-free Bez tlačidiel
1	3321 11	1 tlačidlo
1	3321 21	2 tlačidlá v 1 stĺpci
1	3321 01	Kryty audio jednotky obj. č. 3423 50 Bez tlačidiel
1	3323 21	2 tlačidlá v 2 stĺpcoch
1	3323 41	4 tlačidlá v 2 stĺpcoch
1	3322 31	Kryty tlačidlového modulu obj. č. 3422 40 3 tlačidlá v 1 stĺpci
1	3322 41	4 tlačidlá v 1 stĺpci
1	3324 61	Kryty tlačidlového modulu obj. č. 3424 80 6 tlačidiel v 2 stĺpcoch
1	3324 81	8 tlačidiel v 2 stĺpcoch
1	3424 71	Kryty modulu audio/video obj. č. 3425 60 1 tlačidlo v 1 stĺpci
1	3424 81	2 tlačidlá v 2 stĺpcoch
1	3325 11	Kryty kamier obj. č. 3425 10 a 3425 50 kryt modulu Č/B alebo farebnej kamery

Bal.	Obj. č.	Montážne príslušenstvo
1	3312 11	Lemovacie rámiky 1 modul
1	3312 21	2 moduly
1	3312 31	3 moduly
1	3311 10	Montážne krabice + šasi 1 modul
1	3311 20	2 moduly
1	3311 30	3 moduly
1	3314 11	Striešky proti dažďu 1 modul
1	3314 21	2 moduly
1	3314 31	3 moduly
1	3314 41	4 (2 + 2) moduly
1	3314 61	6 (3 + 3) modulov
1	3314 91	9 (3 + 3 + 3) modulov



**AUDIO/VIDEO vstupný systém
2 vodiče**

Kontaktujte Legrand Slovensko.

Céliane™ SCS/BUS audio/video vstupný systém príslušenstvo



675 50



634 34



346 000



346 200

Bal.	Obj. č.	Kamery
1	391 670	Na vonkajšie použitie Farebná kamera 2-vodičová
1	675 50	Zapustená montáž Farebná kamera 2-vodičová Vstavaný mikrofón
1	F441	Audio-video jednotka Slúži na distribúciu signálu z audio zdrojov do zosilňovačov. Jeden audio kanál súčasne. Na vstupy je možné pripojiť zdroje audia, vstupné panely, kamery. 6 x 17,5 mm DIN modulov
1	336 904	SCS/AV kábel Pre zvukový rozvod a video vstupný systém 200 m
1	346 830	Príslušenstvo 2-vodičový video adaptér Prvok video systému, nutné pripojiť k napájacemu zdroju obj. č. 346 000. 2 DIN moduly
1	346 841	Video distribútor štyri výstupy pre štyri byty skrutkové svorky
1	347 400	Koax/BUS prevodník video signálu Koax/BUS prevodník video signálu pre 12 V _{DC} kameru Má výstup pre priame napájanie kamery 12V DC / 150 mA

Bal.	Obj. č.	Systémové príslušenstvo
1	346 000	Napájací zdroj pre 2-vodičovú inštaláciu 230 V – 27 V – 1,2 A 8 x 17,5 mm DIN modulov
1	346 020	Prídavný zdroj Zdroj 220-240 V – 50/60 Hz Výstup 1-2 27 V _{DC} 600 mA 2 x 17,5 mm DIN modulov
1	408 98	Elektrický zámok Pre ľavostranné alebo pravostranné otváranie. 12 V _{AC} alebo \approx 6 W – 158 x 26 x 32 mm
1	346 260	Prídavné relé otvárania dverí Relé na ovládanie prídavnej záťaže, napr. elektrickej brány, osvetlenie schodišťa atď. Umožňuje nastaviť oneskorenie až do 10 min. 4 x 17,5 mm DIN modulov
1	346 200	Aktivačný prvok Použitie pri pomocných tlačidlách na ovládanie doplnkových funkcií, napr. osvetlenie atď. 4 x 17,5 mm DIN modulov
1	3501/0 - 3501/9	Konfigurátory Použitie na pridelenie adresy jednotlivým prvkom
1	3501K	Kit s konfigurátormi "0 až 9" (10 ks každý)
1	346 230	Relé NO/NC bezpotenciálový kontakt: max. 24 V – 8 A odporová záťaž – 4 A indukčná záťaž. 2 x 17,5 mm DIN modulov
1	346 850	Bytový prevodník pre max. 5 panelov Umožňuje komunikáciu medzi rôznymi vnútornými panelmi. Max. 5 panelov 4 x 17,5 mm DIN modulov



Prihláste sa na školenie.
Viac informácií na www.legrand.sk

Céliane™ SCS/BUS audio/video vstupný systém

schéma zapojenia a montáž panelu

Schéma zapojenia video systému

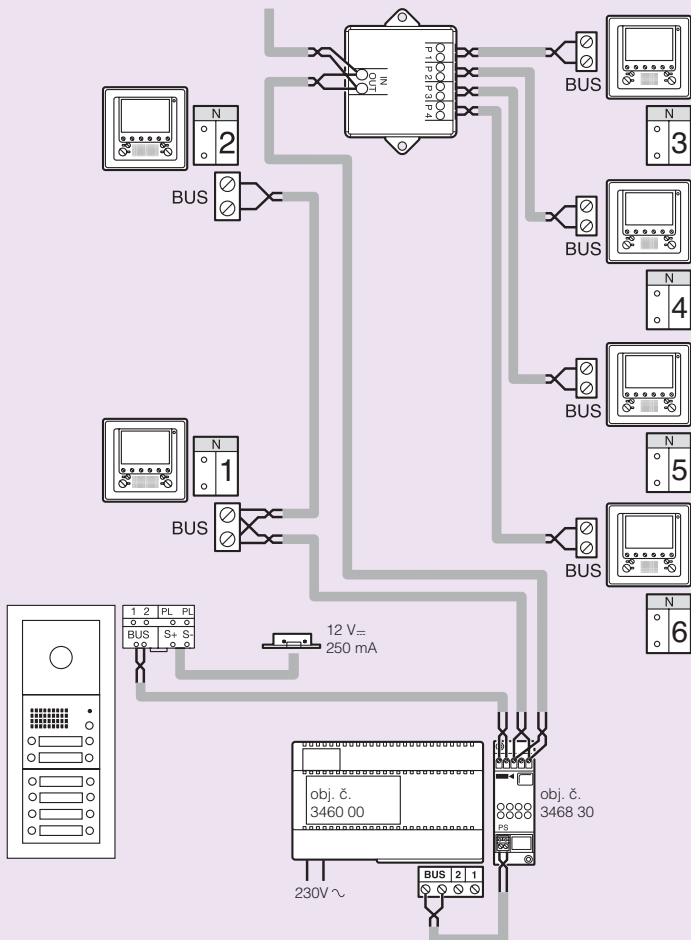
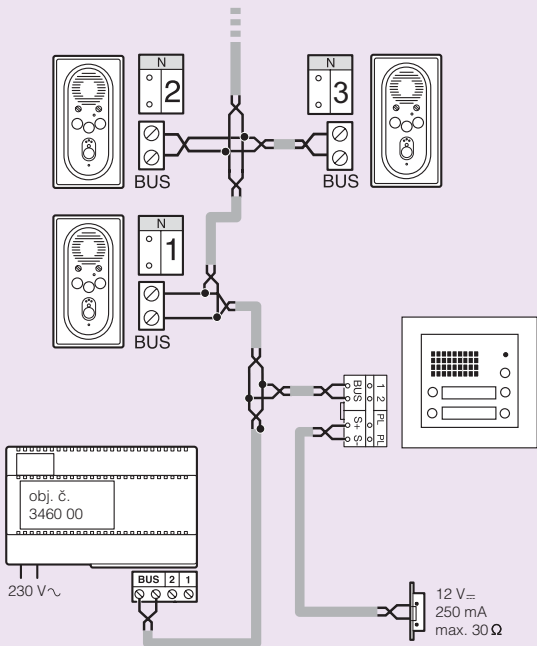
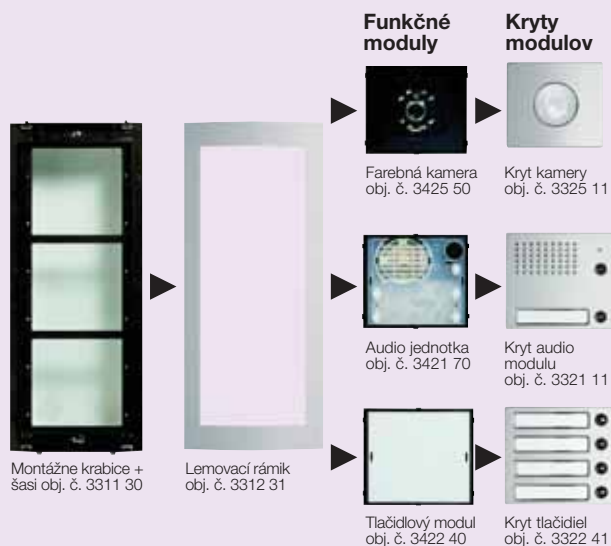


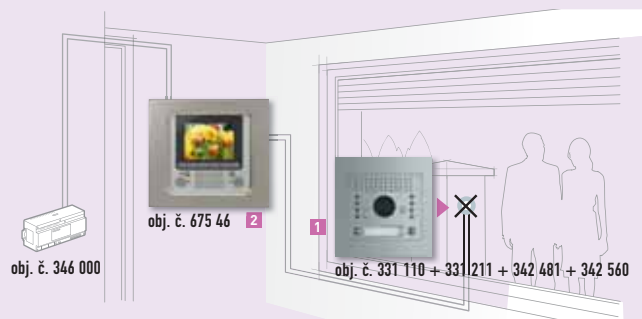
Schéma zapojenia audio systému



Zloženie panelu



Príklad inštalácie






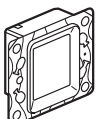
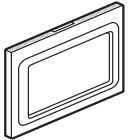
672 82

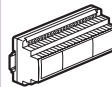

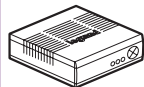



672 83



672 85

Bal.	Obj. č.	Ovládanie scenárov
1	672 81	1,2" dotykový panel 1,2" dotykový panel dodávaný s bielym alebo titánovým krytom. Môže ovládať nasledujúce funkcie: – osvetlenie – žalúzie – 4 scenáre – zobrazenie a ovládanie kúrenia (1 zóna) – zvukový rozvod  <input type="radio"/> Biela <input type="radio"/> Titán
1	672 82	
1	672 83	3,5" dotykový panel Dodávaný s titánovým krytom a montážnou doskou  Môže ovládať funkcie: – ovládanie scenárov – ovládanie osvetlenia a žalúzií – zobrazenie a ovládanie teploty – ovládanie zvukového rozvodu – zobrazenie spotreby v spojení s indikátorom spotreby obj. č. 035 55. Na inštaláciu v zapustenej krabici obj. č. 892 79 alebo obj. č. 893 79.
1	672 85	10" multimediálny dotykový panel Dodávaný s titánovým krytom a montážnou doskou.  Panel umožňuje kontrolu všetkých funkcií systému z jedného miesta v dome. – zapínanie scenárov – ovládanie svetiel vrátane stmievania – ovládanie žalúzií – zobrazenie a ovládanie teploty – ovládanie zvukového rozvodu (výber hudobných zdrojov, ovládanie hlasitosti, atď.) – zobrazenie volania z video vstupného systému

Bal.	Obj. č.	Ovládacie zariadenia
1	F453AV	TCP-IP web server  Umožňuje pripojenie systému BUS/SCS a TCP/IP siete 6 x 17,5 mm DIN modulov
1	F427	Open Konnex rozhranie Napájanie obj. č. 346 020  Umožňuje obojsmerné zdieľanie dát medzi SCS/BUS a Konnex 6 x 17,5 mm DIN modulov
1	BT3465	Ostatné zariadenia Multimediálny prevodník  Umožňuje ovládanie systému prostredníctvom TV. (Ovládanie osvetlenia, kúrenia, zvukového rozvodu, atď.)
1	MHVISUAL	Softvér na správu systému Umožňuje riadiť systém domácej automatizácie lokálne prostredníctvom PC.
1	MH200N	Rozšírený modul scenárov  Umožňuje konfigurovať až 300 scenárov s prednastavenými podmienkami
1	346 020	Pridávny zdroj Zdroj 220-240 V – 50/60 Hz Výstup 1-2 27 V _~ 600 mA 2 x 17,5 mm DIN modulov



Pre bližšie technické informácie kontaktujte Legrand Slovensko s. r. o.
www.legrand.sk, www.celiane.sk



693 16



693 06

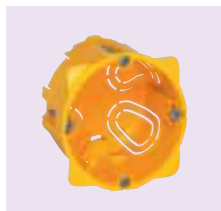


693 49

Bal.	Obj. č.	Rámiky pre 3,5" dotykový panel
1	686 06	 Biela
1	689 16	 Titán
1	691 26	 Oceľ brúsená
1	691 16	 Nikel
1	692 06	 Wenge farbené
1	692 16	 Javor
1	693 16	 Sklo biele
1	693 46	 Sklo titánové
1	693 06	 Sklo čierne

Bal.	Obj. č.	Rámiky pre 10" multimedialny dotykový panel
1	693 19	 Sklo biele
1	693 49	 Sklo titánové
1	693 09	 Sklo čierne

Batibox: správna voľba pre všetky typy inštalácií



> Suché priečky
Vylepšené technické charakteristiky pre lepšie uchytenie a káblovanie: širšie medzery...

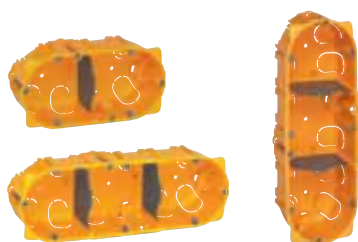


> Rôzne materiály
Jeden univerzálny typ krabice pre všetky druhy materiálov: murivo, suché priečky, kameň...

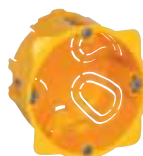


> Murivo
Možnosť vybrať si to najvhodnejšie riešenie: ľubovoľné spájanie krabíc pre 1 až 4 prístroje.

> Tie isté krabice pre horizontálnu i vertikálnu montáž



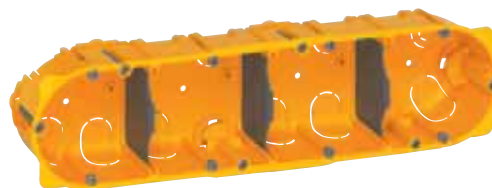
Batibox™ zapustené inštačné krabice do suchých priečok





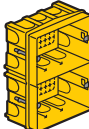
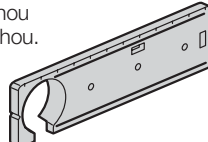
800 51



800 42



800 54

Bal.	Obj. č.	Pre 1, 2 moduly	
20	800 40	1 modul Vrtanie: priemer 32 mm Hĺbka 40 mm	
50	800 41	2 moduly Vrtanie: priemer 67 mm Hĺbka 40 mm	
50	800 51	Hĺbka 50 mm	
20	800 61	Hĺbka 60 mm	
		Pre 3 a viac modulov	
15	Hĺbka 40 800 49	Hĺbka 50 800 52	Montáž skrutkami Vrtanie: priemer 67 mm Krabice sú vybavené odstrániteľnými priehradkami. Priehradky odstránime, ak chceme krabicu použiť s rámikom prístrojov bez oddelovacích priehradiek. Na horizontálne i vertikálne použitie.
30	800 42	800 52	3 moduly
30	800 43	800 53	5 modulov
30 15	800 44	800 54	8 modulov
			10 modulov
2	893 79	Špeciálna montážna krabica pre 3,5" dotykové panely Špeciálne prispôbené pre dotykové panely obj. č. 672 83 (str. 78). Rozmery: 109 x 116 mm Hĺbka 50 mm	
1	800 77	Šablóna pre inštačné krabice Zabezpečuje správne vrtanie. Vybavená horizontálnou a vertikálnou vodováhou.	



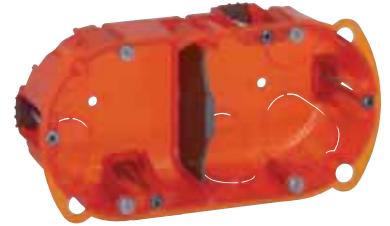
801 41



801 42



801 01

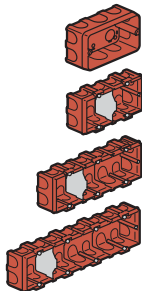


801 02

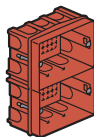
Bal.	Obj. č.	Pre 1, 2 moduly
10	801 40	1 modul Hĺbka 40 mm – Šírka 32 mm
		2 moduly Krabice pre 1 prístroj je možné navzájom spájať, a tým vytvoriť krabicu pre viac prístrojov. Osová vzdialenosť úchytných otvorov 71 mm. Na horizontálne i vertikálne použitie. Vstupy pre káble o priemere 16, 20 a 25 mm.
100	801 41	Hĺbka 40 mm
100	801 51	Hĺbka 50 mm
10	801 61	Hĺbka 60 mm



Bal.	Obj. č.	Pre 3 a viac modulov
		Krabice sú vybavené odstrániteľnými priehradkami. Priehradky odstránime, ak chceme krabicu použiť s rámkom prístrojov bez oddeľovacích priehradiek. Dodávané so skrutkami. Hĺbka 40 mm. Vstupy pre káble o priemere 16, 20 a 25 mm. Na horizontálne i vertikálne použitie.
10	801 49	3 moduly
5	80142	5 modulov
5	801 43	8 modulov
5	801 44	10 modulov



Bal.	Obj. č.	Špeciálna montážna krabica pre 3,5" dotykové panely
2	892 79	Špeciálne prispôsobené pre dotykové panely obj. č. 672 83 (str. 72). Rozmery: 108 x 118 mm Hĺbka 50 mm

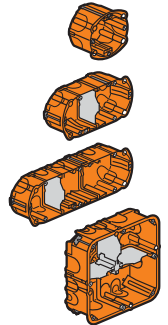


Bal.	Obj. č.	Pre zásuvku pre holiaci strojček
5	801 55	Pre Céliane zásuvku pre holiaci strojček obj. č. 671 59 Hĺbka 50 mm

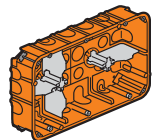


Bal.	Obj. č.	Krabice univerzálne
		Pevná, vystužená krabica s rôznymi spôsobmi montáže: – upevnenie kovovými pätkami do dutých stien (sadrkartón, tehla) alebo sadrokartónových dielov, – montáž do betónu a muriva, – rýchlomontáž lepením tekutým lepidlom alebo tmelom. Dodávané so skrutkami chránenými pred znečistením omietkou. Vyznačené miesta pre aplikovanie lepidla alebo tmelu. Správne aplikovanie lepidla je viditeľné cez polopriehľadný materiál inštalačnej krabice. Dodávané s odnímateľnou priehradkou.
10 20	Hĺbka 50 801 21	Hĺbka 40 801 01
10	801 22	801 02
10	801 23	801 03
1	801 24	2x4 moduly alebo 2x 5 modulov Rozmery: 142 x 142 mm.
1	801 26	6x2 moduly, 2x6 modulov alebo 2x8 modulov Rozmery: 213 x 142 mm.
1	801 28	2 x 10 modulov Rozmery: 282 x 142 mm.









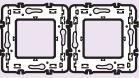
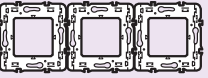




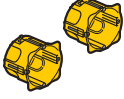
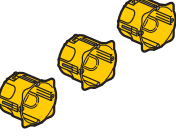




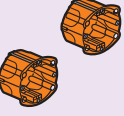
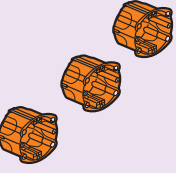


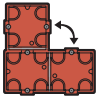


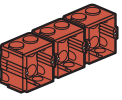


Vŕtanie: priemer 67 mm
2 moduly









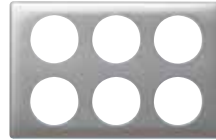



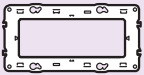
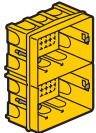
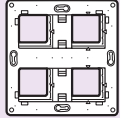
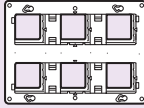


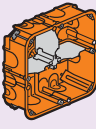
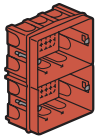
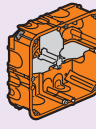
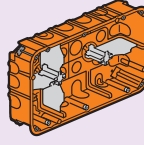




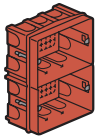

6x2 moduly,
2x6 modulov
alebo 2x8 modulov
Rozmery: 213 x 142 mm.

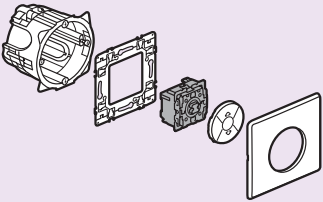










2 x 10 modulov
Rozmery: 282 x 142 mm.

CÉLIANE RÁMIKY	JEDNODUCHÝ RÁMIK	DVOJNÁSObNÝ RÁMIK horizontálny/vertikálny	TROJNÁSObNÝ RÁMIK horizontálny/vertikálny	ŠTVORNÁSObNÝ RÁMIK horizontálny/vertikálny	PÄTNÁSObNÝ RÁMIK horizontálny/vertikálny
					
MONTÁŽNE DOSKY	802 51	2x 802 51	3x 802 51	4x 802 51	5x 802 51
				4x 	5x 
SUCHÉ PRIEČKY	800 41 hĺbka 40 mm 800 51 hĺbka 50 mm 800 61 hĺbka 60 mm	2x 800 41 hĺbka 40 mm 2x 800 51 hĺbka 50 mm 2x 800 61 hĺbka 60 mm	3x 800 41 hĺbka 40 mm 3x 800 51 hĺbka 50 mm 3x 800 61 hĺbka 60 mm	4x 800 41 hĺbka 40 mm 4x 800 51 hĺbka 50 mm 4x 800 61 hĺbka 60 mm	5x 800 41 hĺbka 40 mm 5x 800 51 hĺbka 50 mm 5x 800 61 hĺbka 60 mm
				4x 	5x 
UNIVERZÁLNE	801 01 hĺbka 40 mm 801 21 hĺbka 50 mm	2x 801 01 hĺbka 40 mm 2x 801 21 hĺbka 50 mm	3x 801 01 hĺbka 40 mm 3x 801 21 hĺbka 50 mm	4x 801 01 hĺbka 40 mm 4x 801 21 hĺbka 50 mm	5x 801 01 hĺbka 40 mm 5x 801 21 hĺbka 50 mm
				4x 	5x 
DO MURIVA	801 41 hĺbka 40 mm 801 51 hĺbka 50 mm 801 61 hĺbka 60 mm	2x 801 41 hĺbka 40 mm 2x 801 51 hĺbka 50 mm 2x 801 61 hĺbka 60 mm	3x 801 41 hĺbka 40 mm 3x 801 51 hĺbka 50 mm 3x 801 61 hĺbka 60 mm	4x 801 41 hĺbka 40 mm 4x 801 51 hĺbka 50 mm 4x 801 61 hĺbka 60 mm	5x 801 41 hĺbka 40 mm 5x 801 51 hĺbka 50 mm 5x 801 61 hĺbka 60 mm
				4x 	5x 

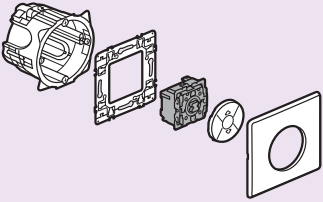














Pozn.: Pre jednoduchú, resp. viacnásobnú montáž je možné použiť bežné inštalacné krabice. Neplatí pre špeciálne funkcie (potrebné použiť Batibox inštalacné krabice).

1 MODUL	3 MODULY	5 MODULOV horizontálne/ vertikálne	ŠPECIÁLNE RÁMIKY	3,5" RÁMIKY	2x 4 MODULY	2x 6 MODULOV	PRE ZÁSUVKU NA HOLIACI STROJČEK
802 50 	802 59 	802 52 osová vzdialenosť 71 mm 	Dodávané spolu s prístrojom 	Dodávané spolu s prístrojom 	802 64 	802 66 	
800 40 hĺbka 40 mm 	800 49 hĺbka 40 mm 	800 42 hĺbka 40 mm 800 52 hĺbka 50 mm 		893 79 hĺbka 50 mm 	802 64 	802 66 	800 52 hĺbka 50 mm 
801 40 hĺbka 40 mm	801 49 hĺbka 40 mm	801 02 hĺbka 40 mm 801 22 hĺbka 50 mm 	801 24 hĺbka 50 mm 	892 79 hĺbka 50 mm 	801 24 hĺbka 50 mm 	801 26 hĺbka 50 mm 	801 55 hĺbka 50 mm 
801 40 hĺbka 40 mm 	801 49 hĺbka 40 mm 	801 42 hĺbka 40 mm 		892 79 hĺbka 50 mm 			2 x 801 51 hĺbka 50 mm 

PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.
			OSVETLENIE – SPÍNAČE A TLAČIDLÁ (str. 38)					
Spínač č. 1 - 10 A	670 02	10						
Striedavý prepínač č. 6 - 10 A	670 01	10						
Striedavý prepínač č. 6 - 16 A	670 03	10			680 01	683 01	10	
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC - 6 A	670 31	10						
Tlačidlo so spínacím kontaktom NO - 6 A	670 32	10						
Krížový prepínač č. 7	670 06	10			680 06	683 06	10	
Spínač dvojpólový - 20 A	670 21	10			680 21	683 21	10	
Striedavý prepínač č. 6 - 10 A so signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	670 01	10						
Striedavý prepínač č. 6 - 16 A so signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	670 03	10			680 03	683 03	10	
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC - 6 A so signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	670 31	10						
Krížový prepínač č. 7 s orientačným osvetlením	670 06	10			680 07	683 07	10	
Spínač dvojpólový - 20 A s orientačným osvetlením	670 21	10			680 23	683 23	10	
Spínač č. 1 - 10 A s podsvieteným krycím krúžkom	670 02	10			680 01	683 01	10	
Striedavý prepínač č. 6 s podsvieteným krycím krúžkom Orientačné alebo signalizačné osvetlenie	670 01	10			676 69	676 69	1	
Striedavý prepínač č. 6 - 10 A s držiakom štítkov ⁽¹⁾	670 01	10						
Striedavý prepínač č. 6 - 16 A s držiakom štítkov ⁽¹⁾	670 03	10			680 14	683 14	10	
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC - 6 A s držiakom štítkov ⁽¹⁾	670 31	10						
Striedavý prepínač č. 6 - 6 A s páčkou ⁽²⁾	670 16	10						
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC - 6 A s páčkou ⁽²⁾	670 36	10			680 16	683 16	10	

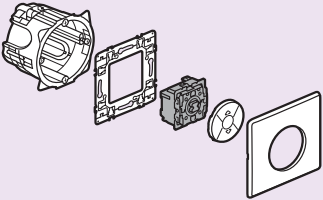



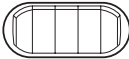









(1) Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)

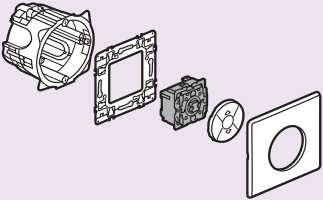

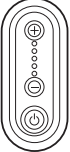














(2) Páčka, resp. kolíska mechanizmu je vo farbe titán. Nutné doobjednať krytku (bielu alebo titánovú).

PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.
			OSVETLENIE – SPÍNAČE A TLAČIDLÁ (pokračovanie)					
Striedavý prepínač č. 6 - 6 A tichý ⁽²⁾	670 13	10			680 17	683 17	10	
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC - 6 A tiché ⁽²⁾	670 33	10			680 10 obsahuje signálku	683 10 obsahuje signálku	1	
Striedavý prepínač č. 6 - 6 A s páčkou s krytom so signalizačným alebo orientačným osvetlením ⁽²⁾	670 16	10			680 13 obsahuje signálku	683 13 obsahuje signálku	1	
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC - 6 A s páčkou a signalizačným osvetlením ⁽²⁾	670 36	10			680 02	683 02	10	
Striedavý prepínač č. 6 - 6 A tichý s krytom so signalizačným alebo orientačným osvetlením ⁽²⁾	670 13	10			680 04	683 04	1	
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC - 6 A tiché so signalizačným osvetlením ⁽²⁾	670 33	10			680 19	683 19	1	
Sériový spínač č. 5	2 x 670 02	10			680 18	683 18	1	
Dvojitý striedavý prepínač (5B) - 16 A	2 x 670 03	10			680 24	683 24	1	
Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC	2 x 670 31	10						
Dvojitý striedavý prepínač (5B)	2 x 670 01	10						
Striedavý prepínač č. 6 + tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC	670 01 + 670 31	10						
Dvojitý striedavý prepínač (5B) - 16 A so signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	2 x 670 03	10						
Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC s orientačným alebo signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	2 x 670 31	10						
Dvojitý striedavý prepínač (5B) so signalizačným alebo orientačným osvetlením ⁽¹⁾	2 x 670 01	10						
Dvojitý striedavý prepínač (5B) s páčkou ⁽²⁾	2 x 670 16	10						
Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC 6 A s páčkou ⁽²⁾	2 x 670 36	10						
Dvojitý striedavý prepínač (5B) tichý ⁽²⁾	2 x 670 13	10						
Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC 6 A tiché ⁽²⁾	2 x 670 33	10						
3x striedavý prepínač č. 6 - 16 A	3 x 670 03	10						

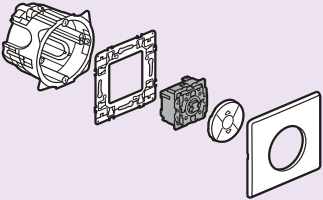









(1) Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)

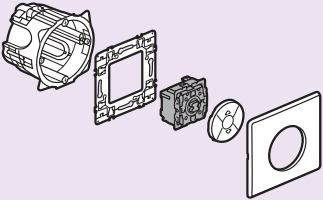

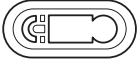










(2) Páčka, resp. kolíska mechanizmu je vo farbe titán. Nutné doobjednať krytku (bielu alebo titánovú).

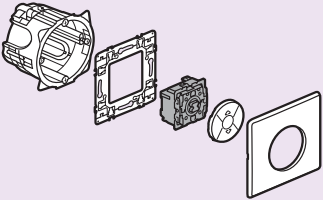







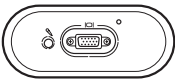




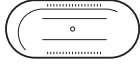
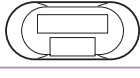

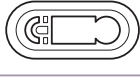


PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.
OSVETLENIE – SPÍNAČE A TLAČIDLÁ (pokračovanie)								
5x striedavý prepínač č. 6 - 16 A	5 x 670 03	10			680 11	683 11	1	
5x striedavý prepínač č. 6 - 10 A	5 x 670 01	10		680 11	683 11	1		
5x spínač č. 1 - 10 A	5 x 670 02	10		680 11	683 11	1		
5x tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC	5 x 670 31	10		680 11	683 11	1		
5x tlačidlo so spínacím kontaktom NO 6 A	5 x 670 32	10		680 11	683 11	1		
3x striedavý prepínač č. 6 - 16 A s orientačným alebo signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	3 x 670 03	10		680 25	683 25	1		
5x striedavý prepínač č. 6 - 16 A s orientačným alebo signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	5 x 670 03	10		680 20	683 20	1		
5x striedavý prepínač č. 6 - 10 A s orientačným alebo signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	5 x 670 01	10		680 20	683 20	1		
5x tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC s orientačným alebo signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	5 x 670 31	10						
Dotykový spínač (nulový vodič) - 1000 W	670 42	1		680 41 sklo biele	683 41 sklo biele 683 40 sklo titánové 683 46 sklo čierne	1		
Dotykový spínač (bez nulového vodiča) - 400 W	670 41	1						
Bezdotykový spínač (nulový vodič) - 1000 W	670 49	1		680 49	683 49	1		
Spínač s časovaním	670 51	1		680 37	683 37	1		
Programovateľný časový spínač	670 53	1		680 38	683 38	1		
Spínač na kľúč 6 A ⁽¹⁾	670 09	1		680 09	683 09	1		
OSVETLENIE – STMIEVAČE (str. 40)								
Tlačidlový stmievač 300 W	670 81	1		680 31	683 31	1		
Tlačidlový stmievač 400 W	670 84	1						
Tlačidlový stmievač 600 W	670 82	1						
Tlačidlový stmievač 300 W pre energeticky úsporné žiarovky a LED diódy	670 85	1		680 75	683 75	1		
Tlačidlový stmievač 400 W s diaľkovým ovládaním IR	670 87	1						

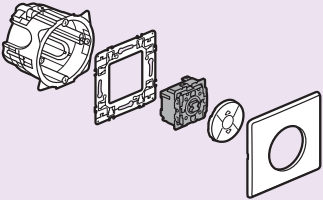











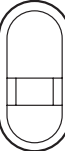


PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)						
			Obj. č.	Bal.		Biela	Titán	Bal.	
OSVETLENIE – STMIEVAČE (pokračovanie)									
Tlačidlový stmievač s nulovým vodičom 1000 W	670 86	1		680 33	683 33	1			
Tlačidlový stmievač 1 - 10 V	670 80	1		680 31	683 31	1			
Dotykový stmievač 400 W	670 43	1		680 43 sklo biele	683 43 sklo biele 683 42 sklo titánové 683 47 sklo čierne	1			
OSVETLENIE – AUTOMATICKÉ SPÍNAČE (str. 41)									
Automatický spínač (bez nulového vodiča), manuálne vypínateľný, 40 - 400 W	670 91	1		680 35	683 35	1			
Automatický spínač (nulový vodič), manuálne vypínateľný, 1000 W	670 92	1							
Automatický spínač (bez nulového vodiča), manuálne nevypínateľný, 40 - 400 W	670 97	1		680 39	683 39	1			
Automatický spínač (nulový vodič), manuálne nevypínateľný, 1000 W	670 98	1							
OVLÁDANIE ROLIET A MARKÍZ (str. 44)									
Spínač ovládania roliet a markíz	676 01	1		681 51	684 51	1			
Dotykový spínač ovládania roliet a markíz	670 45	1		680 45 sklo biele	683 45 sklo biele 683 44 sklo titánové 683 48 sklo čierne	1			
Tlačidlo ovládania roliet a markíz	676 02	1		681 51	684 51	1			
Programovateľný spínač ovládania roliet a markíz	676 21	1		681 59	684 59	1			
Relé pre skupinové ovládanie roliet a markíz	676 22	1		bez krytu		-			
Ovládač na motory somfy	672 69	1		681 79	684 79	1			
ZÁSUVKY 2P+⊕ (str. 42)									
Zásuvka 2P + ⊕ detská ochrana, automatické svorky	671 21	10		681 11	684 11	10			
Zásuvka 2P + ⊕ nezámenná	671 14	10		prístroj je dodávaný s krytkou		1			
Zásuvka 2P + ⊕ detská ochrana, automatické svorky so signálkou ⁽¹⁾	671 21	10		681 13	684 13	10			
Zásuvka nemecký štandard 2P + ⊕	671 61	10		681 31	684 31	10			

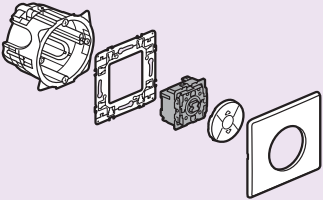








(1) Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)

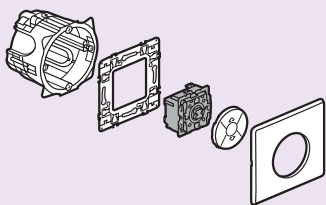

































PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.
			ZÁSUVKY TELEFÓNNE A DÁTOVÉ (str. 43)					
Zásuvka RJ 11	673 40	10			682 37	685 37	10	
Zásuvka RJ 45, kat. 6A, STP 1 výstup	673 46	10						
Zásuvka RJ 45, kat. 6A, UTP 1 výstup	673 47	10						
Zásuvka RJ 45, kat. 6, UTP 1 výstup	673 44	10			682 51	685 51	10	
Zásuvka RJ 45, kat. 6, FTP 1 výstup	673 45	10						
Zásuvka RJ 45, kat. 6, STP 1 výstup	673 96	10						
Zásuvka RJ 45, kat. 6A, STP 2 výstupy	2 x 673 46	10						
Zásuvka RJ 45, kat. 6A, UTP 2 výstupy	2 x 673 47	10						
Zásuvka RJ 45, kat. 6, UTP 2 výstupy	2 x 673 44	10			682 52	685 52	10	
Zásuvka RJ 45, kat. 6, FTP 2 výstupy	2 x 673 45	10						
Zásuvka RJ 45, kat. 6, STP 2 výstupy	2 x 673 96	10						
Zásuvka RJ 45 s patch káblom, kat. 6, FTP	673 55	1			682 55	685 55	1	
Zásuvka RJ 45 s patch káblom, kat. 6, UTP	673 54	1						
ZÁSUVKY TELEVÍZNE (str. 42)								
Zásuvka TV-RD hviezda	673 83	10			682 83	685 83	10	
Zásuvka TV-RD priebežná	673 84	10						
Zásuvka TV-RD koncová	673 85	10						
Zásuvka TV-RD-SAT hviezda	673 88	1			682 85	685 85	1	
Zásuvka TV-RD-SAT koncová	673 79	1						
Zásuvka TV-RD-SAT priebežná	673 78	1						
Zásuvka TV-RD-SAT 2 káblová	673 89	10						

PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela	Titán	Bal.
ZVUKOVÝ ROZVOD (str. 46)								
Jednoduchá inštalácia								
RDS tuner s napájacím zdrojom	673 26	1			682 42	685 42	1	
Tuner	673 20	1			682 20	685 20	1	
Napájací zdroj pre tuner so zabudovaným reproduktorom	673 21	1			682 29	685 29	1	
Inštalácia pre viac miestností								
Centrálna jednotka	673 24	1			682 21	685 21	1	
Lokálny stereo ovládač s LCD	673 23	1			682 23	685 23	1	
Modul doplnkových funkcií	673 25	1			682 25	685 25	1	
Reproduktory								
Céliane - zapustený - Ø 2"	673 28	1			682 28	685 28	1	
AUDIO A VIDEO ZÁSUVKY (str. 48)								
Zásuvka reproduktorová jednoduchá	673 11	1			682 11	685 11	1	
Zásuvka reproduktorová dvojitá	2 x 673 11	1			682 12	685 12	1	
Zásuvka audio-video 3 RCA	673 13	1						
Dvojjzásuvka RCA a 1 S-Video	673 14	1			682 13	685 13	1	
Zásuvka YUV	673 15	1						
Dvojjzásuvka audio-video 3 RCA	2 x 673 13	1						
Dvojjzásuvka 2 RCA a 1 S-Video	2 x 673 14	1			682 14	685 14	1	
Dvojjzásuvka YUV	2 x 673 15	1						

PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.
			AUDIO A VIDEO ZÁSUVKY (pokračovanie)					
Zásuvka audio-video HDMI typu A	673 17	1			682 16	685 16	1	
Zásuvka video HD15	673 16	1			682 15	685 15	1	
Zásuvka audio jack 3,5 mm	673 18	1			682 17	685 17	1	
Zásuvka HD15 + 3,5 mm jack	673 19	1			682 19	685 19	1	
Zosilňovač HD15 + 3,5 mm jack	673 31	1			dodávané s krytom	-	1	
Zosilňovač HD15 + 3,5 mm jack	673 32	1		-		dodávané s krytom	1	
Zásuvka DV-I	673 33	1			682 33	685 33	1	
Zásuvka SUB-D	673 51	1			682 15	685 15	1	
Zásuvka USB	673 52	1			682 53	685 53	1	
ZÁSUVKY PRE CENTRÁLNY VYSÁVAČ (str. 50)								
Zásuvka pre centrálny vysávač bezkontaktná	-	-			674 30 prístroj dodávaný s montážnou doskou a krytom	674 31 prístroj dodávaný s montážnou doskou a krytom	1	
Zásuvka pre centrálny vysávač s elektrickým kontaktom	-	-		674 32 prístroj dodávaný s montážnou doskou a krytom		674 33 prístroj dodávaný s montážnou doskou a krytom	1	
PRÍSTUPOVÉ BODY (str. 45)								
Wi-Fi prístupový bod jednopásmový 802.11 bg	673 64	1			682 58	-	1	
Wi-Fi prístupový bod jednopásmový 802.11 bg	673 65	1		-		685 58	1	
Wi-Fi prístupový bod manažovateľný, dvojpásmový 802.11a + bg	673 66	1		682 58		685 58	1	
Ethernet 10/100 base T switch	673 61	1			682 54	685 54	1	
KÚRENIE (str. 45)								
Termostat izbový	674 00	1			682 40	685 40	1	
Termostat programovateľný	674 02	1			682 42	685 42	1	
Termostat pre podlahové kúrenie	674 05	1			682 49	685 49	1	
Sonda pre modulárny termostat	674 08	1			682 43	685 43	1	

PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.
			INTEGROVANÉ SVIETIDLÁ (str. 44)					
Orientačné integrované svetidlo LED	676 51	1		dodávané s krytkou				-
Núdzové integrované orientačné svetidlo	676 53	1		dodávané s krytkou				-
Núdzové integrované orientačné svetidlo vynímateľné	676 58	1		680 58	683 58			1
Automatický spínač so zabudovaným osvetlením 20 lux	670 93	1		680 51	683 51			1
OVLÁDANIE VENTILÁTOROV (str. 50)								
Mechanické ovládanie ventilátora 2-rýchlostné	670 01	1		680 61	683 61			1
Spínač ventilátora oneskorený	674 23	1		680 37	683 37			1
Regulátor otáčok ventilátora	670 88	1		680 88	683 88			1
HOTELOVÉ SYSTÉMY (str. 50)								
Hotelový kartový spínač	675 63	1		682 09	685 09			1
Zásuvka pre holiaci strojček (dodávané s montážnou doskou)	671 59	1		681 35	684 35			1
Spínač na hlavné ovládanie osvetlenia	670 01	10		681 90	684 90			1
Tlačidlo na hlavné ovládanie osvetlenia	670 31	10						
Spínač na ovládanie osvetlenia na recepcii	2 x 670 01	10		681 92	684 92			1
Tlačidlo na ovládanie osvetlenia na recepcii	2 x 670 31	10						

PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela	Titán	Bal.
HOTELOVÉ SYSTÉMY (pokračovanie)								
Spínač na ovládanie osvetlenia pri posteli	2 x 670 01	10			681 91	684 91	1	
Tlačidlo na ovládanie osvetlenia pri posteli	2 x 670 31	10						
Tlačidlo "zvonček" s LED indikátorom a držiakom štítkov pre hotely	675 60	1			Dodávané s krytkou	Dodávané s krytkou	1	
Spínač s orientačným osvetlením pre hotelové izby "Nerušiť"	670 01	10			681 60	684 60	1	
Spínač ovládania roliet a markíz	676 01	10			681 53	684 53	1	
Tlačidlo ovládania roliet a markíz	676 02	10						
Spínač na ovládanie závesov	676 01	10			681 54	684 54	1	
Tlačidlo na ovládanie závesov	676 02	10						
Hotelový kartový spínač	675 63	1			682 09	685 09	1	
INÉ								
Vývod káblov bez svoriek	671 81	10			681 41	684 41	10	
Vývod káblov so 4 automatickými svorkami	671 83	10						
Záslepka	-	-			681 43	684 43	10	







PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.	ANTIBAKTERIÁL		IP 44	
					Bal.	Bal.		
OSVETLENIE (str. 38)								
Striedavý prepínač č. 6 - 10 A	670 01	10		677 40	10		678 01	5
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC	670 31	10		677 40	10		678 01	5
Tlačidlo so spínacím kontaktom NO - 6 A	670 32	10		677 40	10		678 01	5
Striedavý prepínač č. 6 - 10 A so signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	670 01	10		677 42	10		678 03	5
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC 6 A so signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	670 31	10		677 42	10		678 03	5
Striedavý prepínač č. 6 - 10 A s držiakom štítkov ⁽¹⁾	670 01	10						
Tlačidlo s prepínacím kontaktom NO-NC 6 A s držiakom štítkov ⁽¹⁾	670 31	10	-	-	-		678 05	5
Tlačidlo so spínacím kontaktom NO 6 A s držiakom štítkov ⁽¹⁾	670 32	10						
Dvojitý striedavý prepínač (5B)	2 x 670 01	10		677 41	10		678 02	5
Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC	2 x 670 31	10		677 41	10		678 02	5
Tlačidlo dvojité so spínacím kontaktom NO	2 x 670 32	10		677 41	10		678 02	5
Dvojitý striedavý prepínač (5B) so signalizačným alebo orientačným osvetlením ⁽¹⁾	2 x 670 01	10		677 43	1		678 04	5
Tlačidlo dvojité s prepínacím kontaktom NO-NC 6 A so signalizačným osvetlením ⁽¹⁾	2 x 670 31	10		677 43	1		678 04	5
Tlačidlový stmievač 300 W	670 81	1		677 48	1	-	-	-
Tlačidlový stmievač 400 W	670 84	1		677 48	1	-	-	-
Tlačidlový stmievač 600 W	670 82	1		677 48	1	-	-	-
OVLÁDANIE ROLIET A ŽALÚZIÍ (str. 44)								
Spínač ovládania roliet a markíz	676 01	1		677 49	1	-	-	-
Tlačidlo ovládania roliet a markíz	676 02	1		677 49	1	-	-	-
ZÁSUVKY (str. 42)								
Zásuvka 2P + \perp detská ochrana, automatické svorky	671 21	10		677 44	10		678 11	5
Zásuvka nemecký štandard 2P + \perp	671 61	10		677 60	10		678 41	5
ZÁSUVKY TV, TELEFÓNNE A DÁTOVÉ (str. 42-43)								
Zásuvka RJ 11	673 40	10		677 46	10	-	-	-
Zásuvka RJ 45	673 45	10		677 46	10	-	-	-
Zásuvka TV-RD-SAT	673 88	1		677 50	1	-	-	-

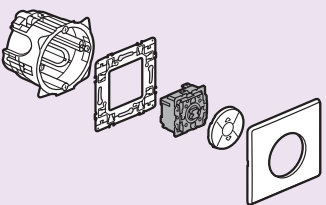



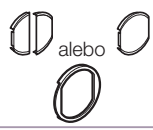



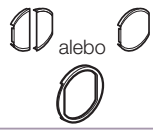





(1) Signalizačné a orientačné osvetlenie (str. 52)

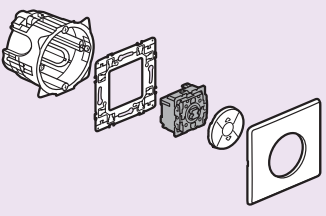
















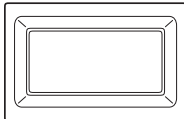
PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.
			ZIGBEE/RADIO TECHNOLOGIA					
SCS/BUS - ZIGBEE/RADIO prevodník			672 50	1		681 46	684 46	1
OSVETLENIE A STMIEVANIE (str. 61-62)								
Univerzálny stmievač 300 W			672 37	1		680 97	683 97	1
Spínač bez N - vodiča 300 W			672 31	1				
Univerzálny spínač			672 33	1		680 91	683 91	1
Jednoduchý skupinový spínač			672 35	1				
Skupinový stmievač			672 39	1		680 89	683 89	1
Dvojitý skupinový spínač			672 36	1				
Dvojitý univerzálny spínač - 2 x 1000W			672 34	1		680 94	683 94	1
Scenárova jednotka			672 40	1		680 80	683 80	1
OVLÁDANIE ŽALÚZIÍ (str. 61-62)								
Individuálny ovládač žalúzií			672 63	1		681 64	684 64	1
Skupinový ovládač žalúzií			672 64	1				
TECHNICKÉ ALARMY (str. 63)								
ZIGBEE/RADIO prijímač pre technické alarmy			675 25	1		681 46	684 46	1
Napájací zdroj pre technické alarmy			675 26	1		681 68	684 68	1
Detektor LPG			675 27	1				
Detektor metánu			675 28	1		681 67	684 67	1
Detektor zatopenia			675 29	1		681 69	684 69	1



ZigBee® certifikovaný produkt

■ Výberová tabuľka sklenených dotykových krytov.

Funkcie	Sklenené dotykové kryty		Príslušné mechanizmy	
	Farby	Obj. č.	Aktivačné prvky	Ovládacie prvky
Sklenený dotykový kryt pre jednoduchý spínač 	 Sklo biele	663 71	672 31 672 33	672 35
	 Sklo titánové	663 81		
	 Sklo čierne	663 91		
Sklenený dotykový kryt pre dvojité spínač 	 Sklo biele	663 72	672 34	672 36
	 Sklo titánové	663 82		
	 Sklo čierne	663 92		
Sklenený dotykový kryt pre stmievače 	 Sklo biele	663 70	672 37	672 39
	 Sklo titánové	663 80		
	 Sklo čierne	663 90		
Sklenený dotykový kryt pre žalúziové ovládače 	 Sklo biele	663 73	672 63	672 64
	 Sklo titánové	663 83		
	 Sklo čierne	663 93		
Sklenený dotykový kryt pre scenárovú jednotku 	 Sklo biele	663 74	-	672 40
	 Sklo titánové	663 84		
	 Sklo čierne	663 94		

PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)						
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.	
BUS/SCS SYSTEM									
OSVETLENIE A STMIEVANIE (str. 66)									
Základný ovládač	672 41	1	 alebo 	(pozri str. 67)				1	
Špeciálna jednotka	672 42	1							
IČ prijímač	672 16	1		682 66	685 66			1	
OVLÁDANIE SCENÁROV (str. 66)									
Scenárova jednotka	672 17	1		dodávané s krytom		-		1	
	672 18	1		-		dodávané s krytom		1	
OVLÁDANIE ROLIET (str. 66)									
Roletový ovládač	672 41	1	 alebo 	(pozri str. 67)				1	
REGULÁCIA TEPLoty (str. 70)									
Centrálna jednotka riadenia kúrenia	674 56	1		682 44	685 44			1	
Snímač s reguláciou	674 57	1		682 46	685 46			1	
Základný snímač	674 58	1		682 48	685 48			1	
Snímač pre ventilátor	674 55	1		682 41	685 41			1	

PRÍSTROJE			KRYTY (obj. č.)					
			Obj. č.	Bal.		Biela 	Titán 	Bal.
			BUS/SCS SYSTÉM (POKRAČOVANIE)					
DETEKTORY (str. 71)								
Napájací zdroj	675 26	1			681 68		684 68	1
Detektor LPG	675 27	1			681 67		684 67	1
Detektor metánu	675 28	1			681 69		684 69	1
Detektor zatopenia	675 29	1			681 46		684 46	1
Aktivačný prvok pre technické alarmy	675 30	1						
ZVUKOVÝ ROZVOD (str. 73)								
Zosilňovač	673 02	1			682 63 + 682 64		685 63 + 685 64	1
RCA Vstup	673 01	1			682 61		685 61	1
BUS zásuvka	673 68	1			682 68		685 68	1
VSTUPNÉ SYSTÉMY (str. 75)								
Video telefón hands-free	675 46	1			682 06		685 06	1
Audio telefón hands-free	675 47	1			682 07		685 07	1
Izbová kamera	675 50	1			681 83		684 83	1
OVLÁDANIE SCENÁROV (str. 78)								
Dotykový panel 1,2"	672 81	1			dodávané s krytom		-	1
	672 82	1			-		dodávané s krytom	1
Dotykový panel 3,5"	672 83	1			-		dodávané s krytom	1
Dotykový panel 10"	672 85	1			-		dodávané s krytom	1

Rámiky a montážne dosky: horizontálna alebo vertikálna montáž	osová vzdialenosť 71 mm			
				
	Jednoduchý	Dvojnásobný	Trojnásobný	Štvornásobný
Balenie	5 ⁽¹⁾	5	1 ⁽²⁾	1
NEUTRÁL				
Biela neutrálna 	686 31	686 32	686 33	686 34
Piesková 	687 51	687 52	687 53	687 54
Hnedosivá 	687 31	687 32	687 33	687 34
Cementová 	687 41	687 42	687 43	687 44
Kaki 	686 41	686 42	686 43	686 44
MATNÁ				
Biela matná 	688 91	688 92	688 93	688 94
Ružová 	688 51	688 52	688 53	688 54
Svetlooranžová 	688 61	688 62	688 63	688 64
Fialová 	688 81	688 82	688 83	688 84
Zelená 	688 71	688 72	688 73	688 74
LESKLÁ				
Biela lesklá 	688 01	688 02	688 03	688 04
Oranžová 	688 41	688 42	688 43	688 44
Purpurová 	688 11	688 12	688 13	688 14
Modrá 	688 31	688 32	688 33	688 34
Žltozelená 	688 21	688 22	688 23	688 24
ELOXOVANÝ HLINÍK				
Hliník 	689 21	689 22	689 23	689 24
Titán 	689 01	689 02	689 03	689 04
Champagne 	689 41	689 42	689 43	689 44
Meď 	689 11	689 12	689 13	689 14
Kobalt 	689 51	689 52	689 53	689 54
Grafit 	689 31	689 32	689 33	689 34

(1) Balenie rámmu obj. č. 686 31 Biela neutrál 10 ks

(2) Balenie rámmu obj. č. 686 33 Biela neutrál 5 ks

Pre jednoduchú montáž je potrebné použiť montážnu dosku obj. č. 802 51.

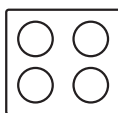
Pre viacnásobnú montáž je potrebné použiť príslušný počet montážnych dosiek obj. č. 802 51.

Výberová tabuľka montážnych dosiek (str. 52)

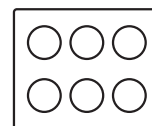
osová vzdialenosť 71 mm



Päťnásobný




























2x 4 moduly



2x 6 modulov

1	1	1
686 40	686 08	686 09
687 60	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
689 30	-	-
689 10	689 68	689 69
-	-	-
-	-	-
-	-	-
689 40	-	-

Rámiky a montážne dosky: horizontálna alebo vertikálna montáž	osová vzdialenosť 71 mm			
	 Jednoduchý	 Dvojnásobný	 Trojnásobný	 Štvornásobný
Balenie	1 ⁽¹⁾	1 ⁽²⁾	1	1
MATERIÁLY*				
Oceľ brúsená 	691 01	691 02	691 03	691 04
Nikel 	691 11	691 12	691 13	691 14
Meď zoxidovaná 	692 71	692 72	692 73	692 74
Železo zoxidované 	692 61	692 62	692 63	692 64
Corian® Antarctica ⁽³⁾ 	691 61	691 62	691 63	691 64
Corian® Nocturne ⁽³⁾ 	691 51	691 52	691 53	691 54
Corian® Pompeii Red ⁽³⁾ 	691 81	691 82	691 83	691 84
Javor 	692 11	692 12	692 13	692 14
Mahagón 	692 21	692 22	692 23	692 24
Wenge farbené ⁽⁴⁾ 	692 01	692 02	692 03	692 04
Dub 	692 31	692 32	692 33	692 34
Céder 	691 71	691 72	691 73	691 74
Porcelán ⁽⁵⁾ 	693 21	693 22	693 23	693 24 ⁽⁴⁾
Sklo biele 	693 11	693 12	693 13	693 14
Sklo titánové 	693 41	693 42	693 43	693 44
Sklo čierne 	693 01	693 02	693 03	693 04
Koža svetlá 	692 81	692 82	692 83	692 84
Koža vínová 	692 91	692 92	692 93	692 94
Koža hnedá 	694 01	694 02	694 03	694 04
Antibakteriál 	690 01	690 02	690 03	-
IP 44 - Biela 	690 71	690 72	-	-

(1) Balenie rámkov obj. č. 690 01 Antibakteriál 10 ks; obj. č. 690 71 IP 44 Biela 5ks (2) Balenie rámkov obj. č. 690 02 Antibakteriál 5 ks; obj. č. 690 72 IP 44 Biela 5 ks (3) Registrovaná ochranná známka DuPont de Nemours - (4) Wenge farbený jaseň - (5) porcelán Bernardaud - svetový producent porcelánu vysokého štandardu

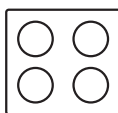
* Výber materiálov: drevo, koža, sklo, porcelán, Corian, kov

osová vzdialenosť 71 mm

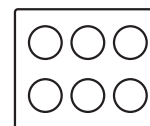


Päťnásobný

1

























2x 4 moduly



2x 6 modulov












691 10	-	-
691 20	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
692 20	-	-
692 30	-	-
692 10	-	-
692 40	-	-
-	-	-
-	-	-
693 20	-	-
693 50	-	-
693 10	-	-
692 90	-	-
693 00	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Céliane prístroje:	Striedavý prepínač č. 6 10 A 670 01 Striedavý prepínač č. 6 16 A 670 03 Spínač č. 1 10 A 670 02 Tlačidlo 670 31/32	3 modulové ovládanie 3 x 670 01/31 3 x 670 02/32	RDS tuner 673 26 RJ 45 s patch káblom 673 54/55 Stmievač - 1000 W 670 86 Wi-Fi prístupové body 673 64/65/66 Termostat programovateľný 674 02 Audio panel 675 47 Zásuvka na holiaci strojček 671 59 5 modulové ovládanie 5 x 670 01/31/02/03 Núdzové orientačné svietidlo vymieňateľné 676 58	Ethernet 10/100 base T switch 673 61	Video displej ⁽¹⁾ 675 46	Dotykové panely 672 83-672 85	
							
Balenie	1	1	1	1	1	1	1
NEUTRÁL							
Biela neutrálna 	686 30	686 21	686 35	686 36	686 37	686 06	-
Piesková 	-	686 23	687 55	687 56	-	-	-
Hnedosivá 	-	686 24	687 35	687 36	-	-	-
Cementová 	-	686 25	687 45	687 46	-	-	-
Kaki 	-	686 22	686 45	686 46	-	-	-
MATNÁ							
Biela matná 	-	-	688 95	688 96	-	-	-
Ružová 	-	-	688 55	-	-	-	-
Svetlo-oranžová 	-	-	688 65	-	-	-	-
Fialová 	-	-	688 85	-	-	-	-
Zelená 	-	-	688 75	-	-	-	-
LESKLÁ							
Biela lesklá 	-	-	688 05	688 06	-	-	-
Oranžová 	-	-	688 45	-	-	-	-
Purpurová 	-	-	688 15	-	-	-	-
Modrá 	-	-	688 35	-	-	-	-
Žltozelená 	-	-	688 25	-	-	-	-

(1) Prístroj dodávaný s montážnou doskou
Montážne dosky (str. 52)

Céliane™

výberová tabuľka špeciálnych rámkov (pokračovanie)

							
	1 modul	3 moduly	5 modulov	8 modulov	Video displej	3,5" dotykový panel	10" dotykový panel
Balenie	1	1	1	1	1	1	1
ELOXOVANÝ HLINÍK							
Hliník 	-	689 66	689 25	689 26	-	-	-
Titán 	689 00	689 65	689 05	689 06	689 07	689 16	-
Champagne 	-	-	689 45	-	-	-	-
Meď 	-	-	689 15	-	-	-	-
Kobalt 	-	-	689 55	-	-	-	-
Grafit 	-	689 67	689 35	689 36	-	-	-
MATERIÁLY*							
Oceľ brúsená 	-	690 95	691 05	691 06	691 07	691 26	-
Nikel 	-	690 96	691 15	-	691 17	691 16	-
Meď zoxidovaná 	-	-	692 75	-	-	-	-
Železo zoxidované 	-	-	692 65	-	-	-	-
Corian® Antarctica ⁽¹⁾ 	-	-	691 65	-	691 67	-	-
Corian® Nocturne ⁽¹⁾ 	-	-	691 55	-	691 57	-	-
Corian® Pompeii Red ⁽¹⁾ 	-	-	691 85	-	-	-	-
Javor 	-	690 98	692 15	-	692 17	692 16	-
Mahagón 	-	690 99	692 25	-	692 27	-	-
Wenge farbené ⁽²⁾ 	-	690 97	692 05	-	692 07	692 06	-
Dub 	-	-	692 35	-	692 37	-	-
Céder 	-	-	691 75	-	691 77	-	-
Porcelán ⁽³⁾ 	-	-	693 25	-	693 27 ⁽⁴⁾	-	-
Sklo biele 	-	-	693 15	-	693 17	693 16	693 19
Sklo titánové 	-	-	693 45	-	693 47	693 46	693 49
Sklo čierne 	-	-	693 05	-	693 07	693 06	693 09
Koža svetlá 	-	-	692 85	-	692 87	-	-
Koža vínová 	-	-	692 95	-	692 97	-	-
Koža hnedá 	-	-	694 05	-	694 07	-	-

(1) Registrovaná ochranná známka DuPont de Nemours

(2) Wenge farbený jaseň

(3) porcelán Bernardaud - svetový producent porcelánu vysokého štandardu

* Výber materiálov: drevo, koža, sklo, porcelán, Corian, kov

Montážne dosky (str. 52)

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
4796	46	1	67241	66	1	67433	50	1	68045	87	1	68249	90	1	68408	67	1
32780	49	1	67242	66	1	67439	50	1	68049	86	1	68251	88	10	68409	67	1
32781	49	1	67243	66	1	67455	70	1	68051	91	1	68252	88	10	68410	67	1
40898	76	1	67244	66	1	67456	70	1	68058	91	1	68253	90	1	68411	87	10
48803	41	1	67245	66	1	67457	70	1	68061	91	1	68254	90	1	68413	87	10
48872	69	10	67246	66	1	67458	70	1	68075	86	1	68255	88	1	68431	87	10
50299	42	10	67247	66	1	67525	63	1	68080	94	1	68258	90	1	68435	91	1
51720	49	1	67248	66	1	67526	63	1	68081	67	1	68261	97	1	68441	92	10
51721	54	1	67250	62	1	67527	63	1	68082	67	1	68263	73	1	68443	51	10
51722	49	1	67263	61	1	67528	63	1	68083	67	1	68264	67	1	68446	94	1
66370	62	1	67264	62	1	67529	63	1	68084	67	1	68265	67	1	68451	87	1
66371	62	1	67269	44	1	67530	71	1	68085	67	1	68266	96	1	68453	92	1
66372	62	1	67273	66	1	67546	75	1	68086	67	1	68267	67	1	68454	92	1
66373	62	1	67274	66	1	67547	75	1	68087	67	1	68268	97	1	68459	87	1
66374	62	1	67275	66	1	67550	76	1	68088	91	1	68283	88	10	68460	92	1
66380	62	1	67281	66	1	67563	50	1	68089	94	1	68285	88	1	68464	94	1
66381	62	1	67282	66	1	67601	44	1	68091	94	1	68301	84	10	68467	94	1
66382	62	1	67283	72	1	67602	44	1	68094	94	1	68302	85	10	68468	94	1
66383	62	1	67285	78	1	67621	44	1	68097	94	1	68303	84	10	68469	94	1
66384	62	1	67293	66	1	67622	44	1	68100	67	1	68304	85	1	68479	87	1
66390	62	1	67294	66	1	67651	44	1	68101	67	1	68306	84	10	68483	97	1
66391	62	1	67295	66	1	67653	44	1	68102	67	1	68307	84	10	68490	91	1
66392	62	1	67301	73	1	67658	44	1	68103	67	1	68309	86	1	68491	92	1
66393	62	1	67302	73	1	67660	52	10	68104	67	1	68310	52	1	68492	91	1
66394	62	1	67303	73	1	67664	52	10	68105	67	1	68311	86	1	68506	97	1
67001	38	10	67304	73	1	67665	52	10	68106	67	1	68313	52	1	68507	97	1
67002	38	10	67311	48	1	67666	52	10	68107	67	1	68314	84	10	68509	91	1
67003	38	10	67313	48	1	67667	52	10	68108	67	1	68316	84	10	68511	89	1
67006	38	10	67314	48	1	67668	52	10	68109	67	1	68317	85	10	68512	89	1
67009	39	1	67315	48	1	67669	52	10	68110	67	1	68318	85	1	68513	89	1
67013	38	10	67316	48	1	67698	50	1	68111	87	10	68319	85	1	68514	89	1
67016	38	10	67317	48	1	67699	50	1	68113	87	10	68320	86	1	68515	90	1
67021	38	10	67318	48	1	67740	51	10	68131	87	10	68321	84	10	68516	90	1
67031	38	10	67319	48	1	67741	51	10	68135	91	1	68323	84	10	68517	90	1
67032	38	10	67320	46	1	67742	51	10	68141	92	10	68324	85	1	68519	90	1
67033	38	10	67321	46	1	67743	51	1	68143	51	10	68325	86	1	68520	89	1
67036	38	10	67322	46	1	67744	51	10	68146	94	1	68331	86	1	68521	89	1
67041	39	1	67323	46	1	67746	51	10	68151	87	1	68333	87	1	68523	89	1
67042	39	1	67324	46	1	67748	51	1	68153	92	1	68335	87	1	68525	89	1
67043	40	1	67325	46	1	67749	51	1	68154	92	1	68337	86	1	68528	89	1
67045	44	1	67326	46	1	67750	51	1	68159	87	1	68338	86	1	68529	89	1
67049	39	1	67327	46	1	67760	51	10	68160	92	1	68339	87	1	68533	90	1
67051	39	1	67328	46	1	67801	41	5	68164	94	1	68340	86	1	68537	88	10
67053	39	1	67329	46	1	67802	41	5	68167	94	1	68341	86	1	68540	90	1
67080	40	1	67331	48	1	67803	41	5	68168	94	1	68342	87	1	68541	96	1
67081	40	1	67332	48	1	67804	41	5	68169	94	1	68343	87	1	68542	89	1
67082	40	1	67333	48	1	67805	41	5	68179	87	1	68344	87	1	68543	90	1
67084	40	1	67340	42	10	67811	41	5	68183	97	1	68345	87	1	68544	96	1
67085	40	1	67344	43	10	67841	41	5	68190	91	1	68346	86	1	68546	96	1
67086	40	1	67345	43	10	68001	84	10	68191	92	1	68347	87	1	68548	96	1
67087	40	1	67346	43	10	68002	85	10	68192	91	1	68348	87	1	68549	90	1
67088	50	1	67347	43	10	68003	84	10	68206	97	1	68349	86	1	68551	88	10
67089	40	1	67351	43	1	68004	85	1	68207	97	1	68351	91	1	68552	88	10
67091	41	1	67352	43	1	68006	84	10	68209	91	1	68358	91	1	68553	90	1
67092	41	1	67354	43	1	68007	84	10	68211	89	1	68361	91	1	68554	90	1
67093	44	1	67355	43	1	68009	86	1	68212	89	1	68375	86	1	68555	88	1
67097	41	1	67361	45	1	68010	52	1	68213	89	1	68380	94	1	68558	90	1
67098	41	1	67364	45	1	68011	86	1	68214	89	1	68381	67	1	68561	97	1
67114	42	10	67365	45	1	68013	52	1	68215	90	1	68382	67	1	68563	73	1
67121	42	10	67366	45	1	68014	84	10	68216	90	1	68383	67	1	68564	67	1
67131	42	10	67368	74	1	68016	84	10	68217	90	1	68384	67	1	68565	67	1
67132	42	10	67378	42	1	68017	85	10	68219	90	1	68385	67	1	68566	96	1
67159	50	1	67379	42	1	68018	85	1	68220	89	1	68386	67	1	68567	67	1
67161	42	10	67383	42	10	68019	85	1	68221	89	1	68387	67	1	68568	97	1
67181	51	10	67384	42	10	68020	86	1	68223	89	1	68388	91	1	68583	88	10
67183	51	10	67385	42	10	68021	84	10	68225	89	1	68389	94	1	68585	88	1
67216	66	1	67388	42	1	68023	84	10	68228	89	1	68391	94	1	68606	102	1
67217	66	1	67389	42	10	68024	85	1	68229	89	1	68394	94	1	68608	99	1
67218	66	1	67396	43	10	68025	86	1	68233	90	1	68397	94	1	68609	99	1
67231	61	1	67400	45	1	68031	86	1	68237	88	10	68400	67	1	68621	102	1
67233	61	1	67402	45	1	68033	87	1	68240	90	1	68401	67	1	68622	102	1
67234	61	1	67405	45	1	68035	87	1	68241	96	1	68402	67	1	68623	102	1
67235	62	1	67408	45	1	68037	86	1	68242	89	1	68403	67	1	68624	102	1
67236	62	1	67423	50	1	68038	86	1	68243	90	1	68404	67	1	68625	102	1
67237	61	1	67430	50	1	68039	87	1	68244	96	1	68405	67	1	68630	102	1
67239	62	1	67431	50	1	68041	86	1	68246	96	1	68406	67	1	68631	98	10
67240	62	1	67432	50	1	68043	87	1	68248	96	1	68407	67	1	68632	98	5

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
68633	98	5	68892	98	5	69153	100	1	69304	100	1	80252	52	10	573978	73	1
68634	98	1	68893	98	1	69154	100	1	69305	103	1	80253	52	5	573981	73	1
68635	102	1	68894	98	1	69155	103	1	69306	103	1	80259	52	5	573982	73	1
68636	102	1	68895	102	1	69157	103	1	69307	103	1	80264	52	5	573983	73	1
68637	102	1	68896	102	1	69161	100	1	69309	103	1	80266	52	5	3501/0	69	1
68640	99	1	68900	103	1	69162	100	1	69310	101	1	80270	62	5	3501/1	69	1
68641	98	5	68901	98	5	69163	100	1	69311	100	1	80271	62	5	3501/2	69	1
68642	98	5	68902	98	5	69164	100	1	69312	100	1	80273	62	5	3501/3	69	1
68643	98	1	68903	98	1	69165	103	1	69313	100	1	88232	62	1	3501/4	69	1
68644	98	1	68904	98	1	69167	103	1	69314	100	1	88291	62	1	3501/5	69	1
68645	102	1	68905	103	1	69171	100	1	69315	103	1	88292	63	1	3501/6	69	1
68646	102	1	68906	103	1	69172	100	1	69316	103	1	88305	61	1	3501/7	69	1
68731	98	5	68907	103	1	69173	100	1	69317	103	1	88321	61	1	3501/8	69	1
68732	98	5	68910	99	1	69174	100	1	69319	103	1	88324	61	1	3501/9	69	1
68733	98	1	68911	98	5	69175	103	1	69320	101	1	88327	61	1	3501/AMB	69	1
68734	98	1	68912	98	5	69177	103	1	69321	100	1	88331	62	1	3501/AUX	69	1
68735	102	1	68913	98	1	69181	100	1	69322	100	1	89279	81	2	3501/CEN	69	1
68736	102	1	68914	98	1	69182	100	1	69323	100	1	89379	80	2	3501/GEN	69	1
68741	98	5	68915	103	1	69183	100	1	69324	100	1	89806	50	10	3501/GR	69	1
68742	98	5	68916	103	1	69184	100	1	69325	103	1	331110	75	1	3501/OFF	69	1
68743	98	1	68921	98	5	69185	103	1	69327	103	1	331120	75	1	3501/OI	69	1
68744	98	1	68922	98	5	69201	100	1	69341	100	1	331130	75	1	3501/ON	69	1
68745	102	1	68923	98	1	69202	100	1	69342	100	1	331211	75	1	3501/PUL	69	1
68746	102	1	68924	98	1	69203	100	1	69343	100	1	331221	75	1	3501/SLA	69	1
68751	98	5	68925	103	1	69204	100	1	69344	100	1	331231	75	1	3501/T	69	1
68752	98	5	68926	103	1	69205	103	1	69345	103	1	331411	75	1	3501/TM	69	1
68753	98	1	68930	99	1	69206	103	1	69346	103	1	331421	75	1	3501K	69	1
68754	98	1	68931	98	5	69207	103	1	69347	103	1	331431	75	1	3501K/1	69	1
68755	102	1	68932	98	5	69210	101	1	69349	103	1	331441	75	1	3507/6	70	1
68756	102	1	68933	98	1	69211	100	1	69350	101	1	331461	75	1	BMD1001	68	1
68760	99	1	68934	98	1	69212	100	1	69401	100	1	331491	75	1	BMSW1001	68	1
68801	98	5	68935	103	1	69213	100	1	69402	100	1	332101	75	1	BMSW1002	68	1
68802	98	5	68936	103	1	69214	100	1	69403	100	1	332111	75	1	BMSW1003	68	1
68803	98	1	68940	99	1	69215	103	1	69404	100	1	332121	75	1	BT3465	78	1
68804	98	1	68941	98	5	69216	103	1	69405	103	1	332231	75	1	BT3477	69	1
68805	102	1	68942	98	5	69217	103	1	69407	103	1	332241	75	1	BT3495	74	1
68806	102	1	68943	98	1	69220	101	1	69503	61	1	332321	75	1	BT3496	74	1
68811	98	5	68944	98	1	69221	100	1	69740	41	1	332341	75	1	BT3499	74	1
68812	98	5	68945	103	1	69222	100	1	69795	39	1	332461	75	1	BT3522	72	1
68813	98	1	68951	98	5	69223	100	1	77930	49	1	332481	75	1	BT3523	72	1
68814	98	1	68952	98	5	69224	100	1	80040	80	20	332511	75	1	BT3559	70	1
68815	102	1	68953	98	1	69225	103	1	80041	80	50	336803	74	5	E46ADCN	69	1
68821	98	5	68954	98	1	69227	103	1	80042	80	30	336904	74	1	E49	69	1
68822	98	5	68955	103	1	69230	101	1	80043	80	30	342170	75	1	F411/1N	68	1
68823	98	1	68965	103	1	69231	100	1	80044	80	30	342240	75	1	F411/2	68	1
68824	98	1	68966	103	1	69232	100	1	80049	80	15	342350	75	1	F411/4	68	1
68825	102	1	68967	103	1	69233	100	1	80051	80	50	342471	75	1	F413N	68	1
68831	98	5	68968	99	1	69234	100	1	80052	80	30	342480	75	1	F414	68	1
68832	98	5	68969	99	1	69235	103	1	80053	80	30	342481	75	1	F415	68	1
68833	98	1	69001	51	10	69237	103	1	80054	80	15	342510	75	1	F416U1	68	1
68834	98	1	69002	51	5	69240	101	1	80061	80	20	342550	75	1	F417U2	68	1
68835	102	1	69003	51	1	69261	100	1	80077	80	1	342560	75	1	F420	69	1
68841	98	5	69071	41	5	69262	100	1	80101	81	20	346000	74	1	F422	69	1
68842	98	5	69072	41	5	69263	100	1	80102	81	10	346020	76	1	F425	69	1
68843	98	1	69095	103	1	69264	100	1	80103	81	10	346200	76	1	F427	78	1
68844	98	1	69096	103	1	69265	103	1	80121	81	10	346230	76	1	F428	69	1
68845	102	1	69097	103	1	69271	100	1	80122	81	10	346260	76	1	F429	68	1
68851	98	5	69098	103	1	69272	100	1	80123	81	10	346830	76	1	F430/2	70	1
68852	98	5	69099	103	1	69273	100	1	80124	81	1	346841	76	1	F430/4	70	1
68853	98	1	69101	100	1	69274	100	1	80126	81	1	346850	76	1	F441	74	1
68854	98	1	69102	100	1	69275	103	1	80128	81	1	347400	76	1	F441M	74	1
68855	102	1	69103	100	1	69281	100	1	80140	81	10	391670	76	1	F453AV	78	1
68861	98	5	69104	100	1	69282	100	1	80141	81	100	413000	54	4	F500N	74	1
68862	98	5	69105	103	1	69283	100	1	80142	81	5	413010	54	1	F502	73	1
68863	98	1	69106	103	1	69284	100	1	80143	81	5	413011	54	1	F503	73	1
68864	98	1	69107	103	1	69285	103	1	80144	81	5	413012	54	1	F520	72	1
68865	102	1	69110	101	1	69287	103	1	80149	81	10	413013	54	1	L4561N	74	1
68871	98	5	69111	100	1	69290	101	1	80151	81	100	413014	54	1	L4669	69	1
68872	98	5	69112	100	1	69291	100	1	80155	81	5	413041	54	4	L4669/500	69	1
68873	98	1	69113	100	1	69292	100	1	80161	81	10	413042	54	4	MH200N	78	1
68874	98	1	69114	100	1	69293	100	1	80193	49	1	573858	61	1	MHVISUAL	78	1
68875	102	1	69115	103	1	69294	100	1	80195	49	1	573860	61	1	S68111	42	1
68881	98	5	69116	103	1	69295	103	1	80241	51	2	573862	61	1	S68411	42	1
68882	98	5	69117	103	1	69297	103	1	80242	51	1	573864	61	1			
68883	98	1	69120	101	1	69300	101	1	80244	51	2	573866	61	1			
68884	98	1	69126	103	1	69301	100	1	80245	51	1	573870	62	1			
68885	102	1	69151	100	1	69302	100	1	80250	52	10	573928	73	1			
68891	98	5	69152	100	1	69303	100	1	80251	52	10	573930	73	1			