

SCS/BUS technológia: Charakteristika a princíp montáže

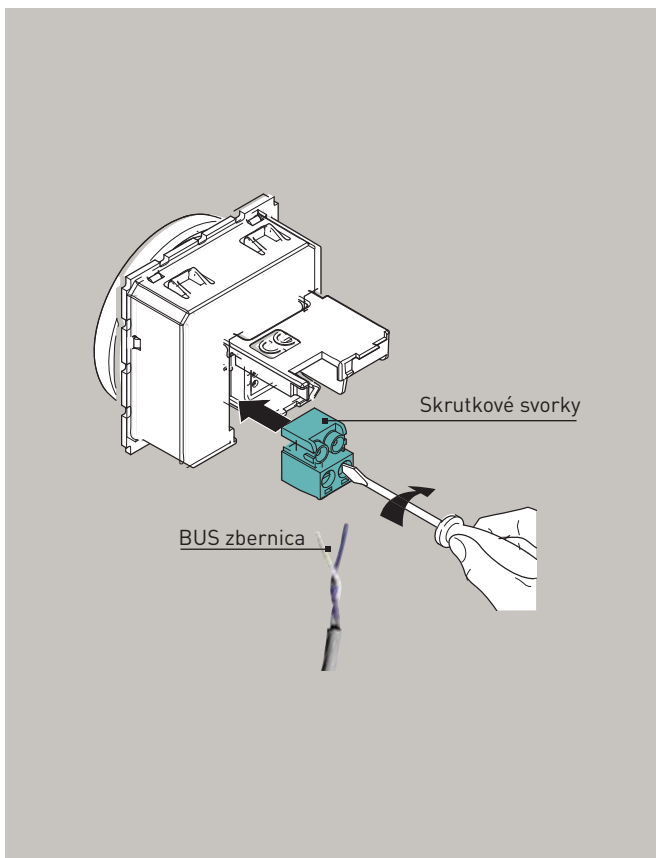
SCS BUS technológia ponúka možnosť ovládať funkcie pomocou programovateľného elektrického obvodu. Všetky zariadenia sú napájané 230 V, výmena informácií prebieha cez 2-žilové nízkonapäťové zbernicové káble (27 V). Vďaka tomu je možné súčasne ovládať niekoľko funkcií (scenárov): energetická efektivita, 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

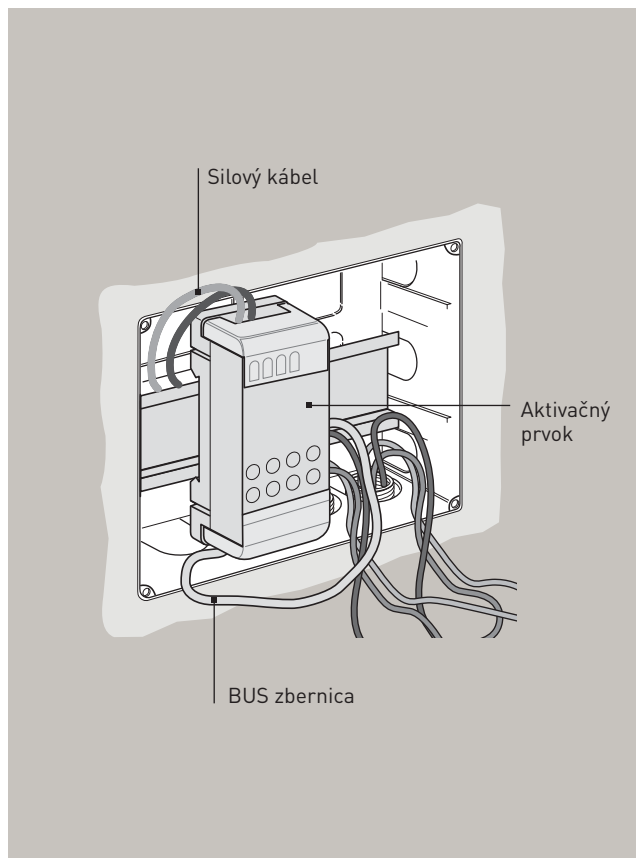
OVLÁDACIE PRVKY

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

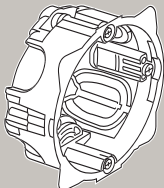
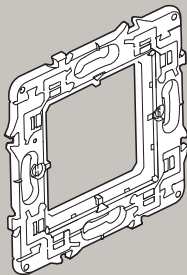
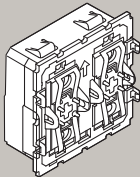


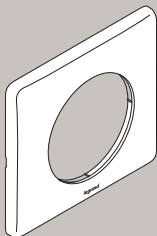
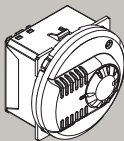
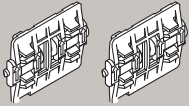

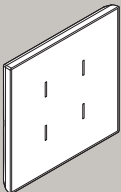
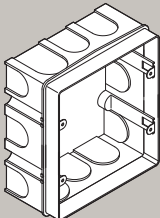
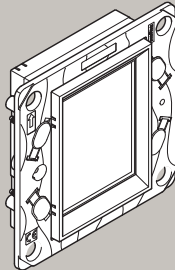
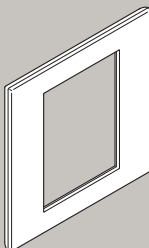


AKTIVAČNÉ PRVKY

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).

Céliane™ SCS/BUS ovládanie svetiel a automatizácie prístroje



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
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).
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.
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.
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
1	672 82	



- Biela
- Titán

Bal.	Obj. č.	IČ ovládanie
1	882 32	IČ ovládanie Na diaľkové ovládanie prvkov na BUS. Príklad: svetlá, žalúzie atď. Použitie v pripojení s IČ prijímačom obj. č. 672 16.
1	882 32	IČ diaľkové ovládanie Napájanie 9 V – 6F22 alkalickou batériou (nie je súčasťou dodávky). Dodávané s držiakom na stenu.
1	672 16	IČ prijímač Použitie s IČ diaľkovým ovládaním obj. č. 882 32. (prijímač posiela príkazy z diaľkového ovládania do prístroja)



Bal.	Obj. č.	Zariadenia pre hotely
1	672 93	4-scenárové dotykové jednotky: vstať/do postele/TV/oddych
1	672 94	
1	672 95	
1	672 73	4-scenárové dotykové jednotky: vstať/do postele/odtiahnuť alebo zatahnuť závesy
1	672 74	
1	672 75	



- Sklo biele
- Sklo titánové
- Sklo čierne



- Sklo biele
- Sklo titánové
- Sklo čierne



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

Céliane™ SCS/BUS ovládanie osvetlenia a automatizácie

kryty



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 Určený na pravú stranu
1	682 65	685 65	
			Svetlá
1	681 01	684 01	Určený na ľavú stranu Určený na pravú stranu
1	681 10	684 10	
			Stmievanie
1	681 03	684 03	Určený na ľavú stranu Určený na pravú stranu
1	681 02	684 02	
			GEN/ZAPNUTIE/VYPNUTIE
1	681 05	684 05	Určený na ľavú stranu Určený na pravú stranu
1	681 04	684 04	
			ZAPNUTIE/VYPNUTIE
1	681 07	684 07	Určený na ľavú stranu Určený na pravú stranu
1	681 06	684 06	
			Pre žalúziový ovládač HORE/DOLE
1	681 00	684 00	Určený na ľavú alebo pravú stranu
			Neoznačený
1	680 81	683 81	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

Bal.	Obj. č.	Aktivačné prvky DIN na spínanie
1	F411/1N	NO kontakt Pre osvetlenie, žalúzie a motory 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 4 x 17,5 mm DIN modulov
1	BMSW1002	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

1	F414	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
1	F415	Pre elektronický transformátor 1 výstup Záťaž: 0,25 – 1,7 A/230 V~ 50Hz 4 x 17,5 mm DIN modulov
1	F413N	Pre 1 – 10 V predradník Záťaž: 500 VA max. 2 x 17,5 mm DIN modulov
1	BMDH001	1 výstup 1000 VA max. 6 x 17,5 mm DIN modulov
1	F429	Pre DALI protokol Umožňuje komunikáciu medzi SCS/BUS inštaláciou a svetelnými aplikáciami riadenými DALI protokolom. 6 x 17,5 mm DIN modulov
1	F416U1	Pre NN a MN halogénky 6 x 17,5 mm DIN modulov 1 výstup – 1000 W maximum
1	F417U2	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 kontakty	40 mA lba 1 zdroj 22 mA vzájomné blokované kontakty	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	BMDH001	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

Céliane™ SCS/BUS ovládanie osvetlenia a automatizácie

príslušenstvo



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
1	L4669	SCS káble Dodávané na bubne – šedý Dĺžka 100 m
1	L4669 /500	Dĺžka 500 m

Bal.	Obj. č.	Modulárne zdroje
1	E46ADCN	230 V \sim – 27 V \sim – 1,2 A 8 x 17,5 mm DIN modulov
1	E49	230 V \sim – 27 V \sim – 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 Slúži 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), krytiék (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. - Zobrazovanie 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	<input type="radio"/> Biela
1	672 82	<input type="radio"/> 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 \pm – 1,2 A 8 x 17,5 mm DIN modulov
1	E49	230 V \sim – 27 V \pm – 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.

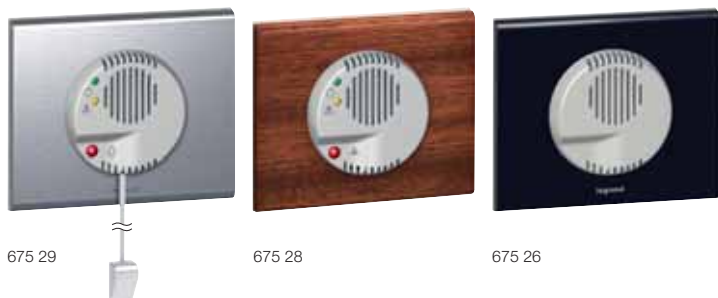
Konfigurátory (str. 69)



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

Céliane™ SCS/BUS detektory

Céliane™ SCS/BUS detektory



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 napájaci zdroj obj. č. 675 26.</p>

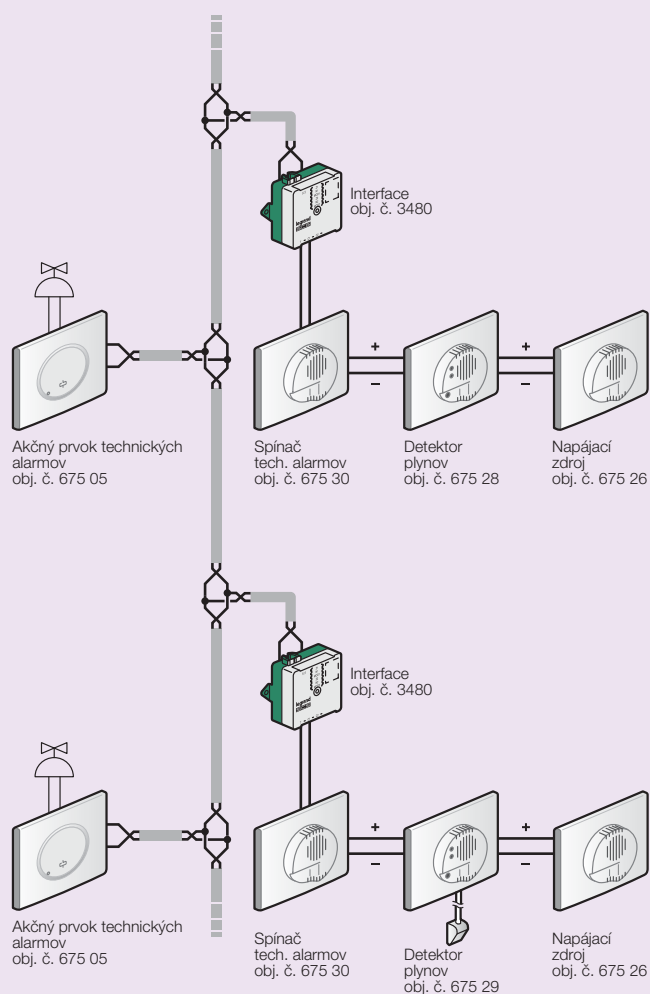
Detektory plynov		
1	675 27	<p>Upozorňuje na prítomnosť plynu prostredníctvom LED a zvukovej signalizácie. 85 dB na 1 m, napájanie 12 V, obj. č. 675 26</p>

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>Napájaci 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



Céliane™ SCS/BUS

kontrola spotreby



672 83

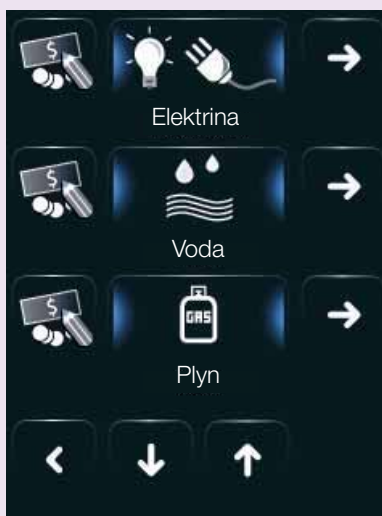
Výberová tabuľka rámkov (str. 98),
montážnych dosiek (str. 52), krytiék (str. 96)

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 okruhov 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 okruhov. Zobrazenie môže byť vo forme histogramu alebo štatist. dát, v závislosti na nastavení obrazovky.

Céliane™ SCS/BUS

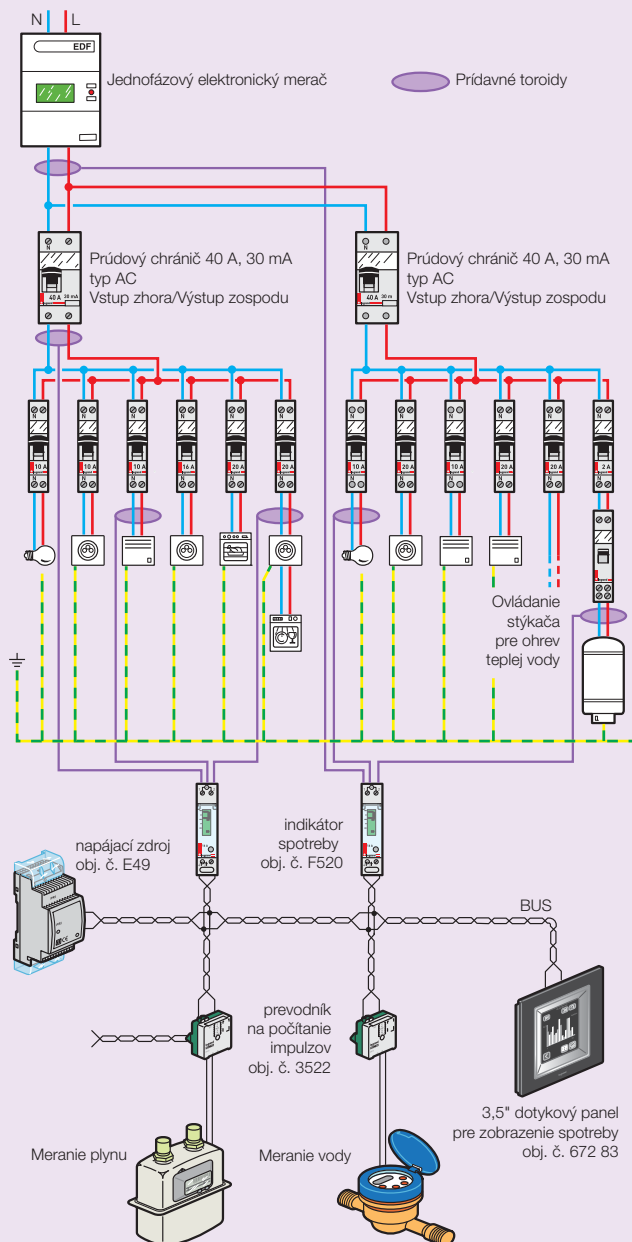
kontrola spotreby

kontrola spotreby



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

Princíp inštalácie



Céliane™ SCS/BUS zvukový rozvod



673 02



673 01



673 04



5739 81



672 82

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

Bal. Obj. č. Zosilňovače

Bal.	Obj. č.	Zosilňovače
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 staníc alebo prepínanie CD.
1	F502	Modulárne zosilňovače 2 W (1 W + 1 W) 100/240 VA 4 x 17,5 mm DIN modulov
1	F503	60 W (30 W + 30 W) 100/240 VA 10 x 17,5 mm DIN modulov
		Kryty Pre ovládač obj. č. 673 02 a špeciálny ovládač obj. č. 672 42
1	682 63 685 63	Určený na pravú stranu s označením zdroj zvuku
1	682 64 685 64	Určený na ľavú stranu s označením Ovládanie hlasitosti ZAP/VYP
1	680 83	Krycie krúžky Biela
1	683 83	Titán

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	673 01	RCA vstup Na pripojenie stereo zdroja do systému (napr. MP3 prehrávač atď.).
---	--------	--

Bal. Obj. č. Reproduktry

Bal.	Obj. č.	Reproduktry
1	5739 28	Montáž pod omietku 8 ohmov – 100 W Určený na montáž do krabice s hĺbkou 80 mm min.
1	673 04	 Biela Titán
1	673 03	16 ohmov – 12 W Určený do krabíc obj. č. 892 79 alebo obj. č. 893 79
		Na stenu
1	5739 30	8 ohmov – 40 W
1	5739 78	8 ohmov – 140 W
		Pre dvojité strop
1	5739 81	8 ohmov – 100 W Ø 240 mm
1	5739 82	8 ohmov – 20 W Ø 240 mm
1	5739 83	8 ohmov – 50 W Rozmery: 600 x 600 mm
		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 81	 Biela
1	672 82	 Titán



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

Céliane™ SCS/BUS zvukový rozvod (pokračovanie)



673 68



346 000



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



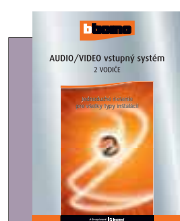
331 110 + 331 211 + 342 481 + 342 560

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 rámy 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 Služi 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 napájaciemu 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 schodišta 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	Konfigurátory Použitie na pridelenie adresy jednotlivým prvkom
1	3501/1	
1	3501/2	
1	3501/3	
1	3501/4	
1	3501/5	
1	3501/6	
1	3501/7	
1	3501/8	
1	3501/9	
1	3501K	Kit s konfigurátormi "0 až 9" (10 ks každý)
1	346 230	Relé NO/NC bezpotenciálny 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

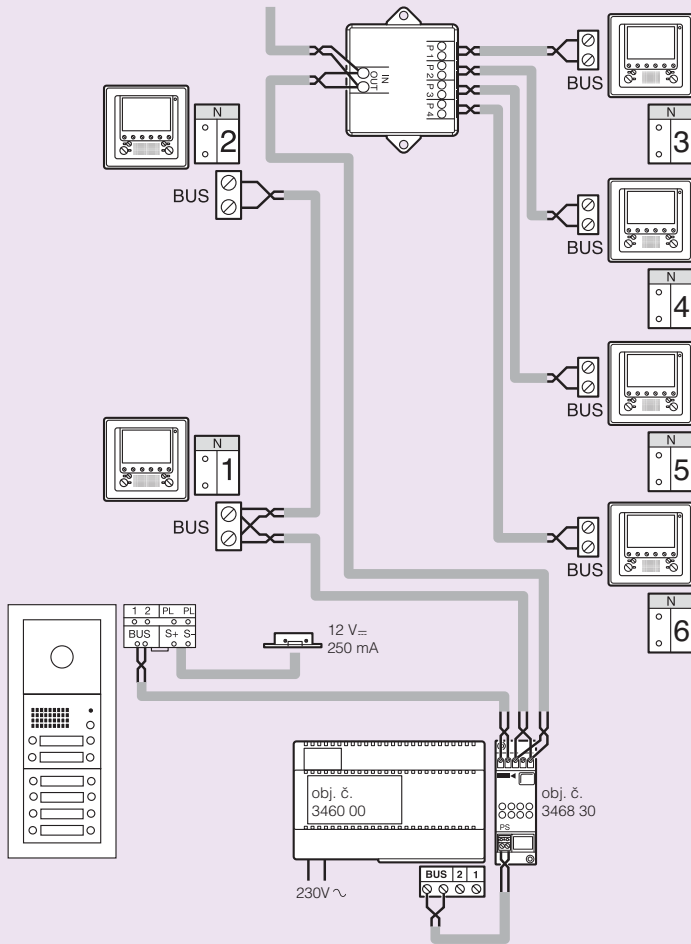


Prihláste sa na školenie.
 Viac informácií na www.legrand.sk

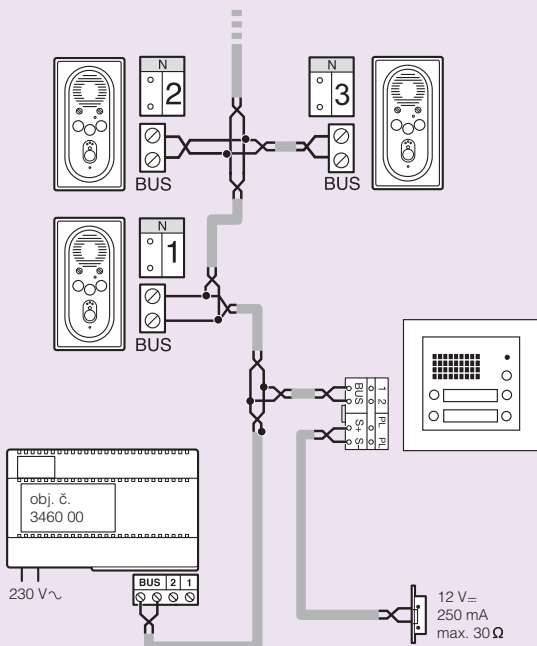
Céliane™ SCS/BUS audio/video vstupný systém

schéma zapojenia a montáž panelu

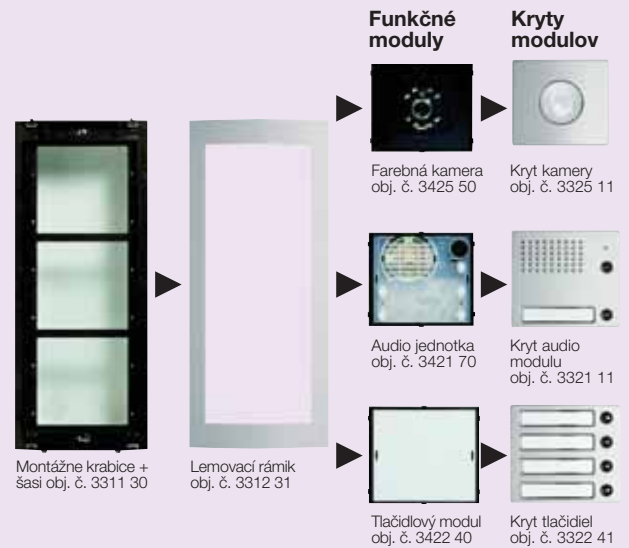
■ Schéma zapojenia video systému



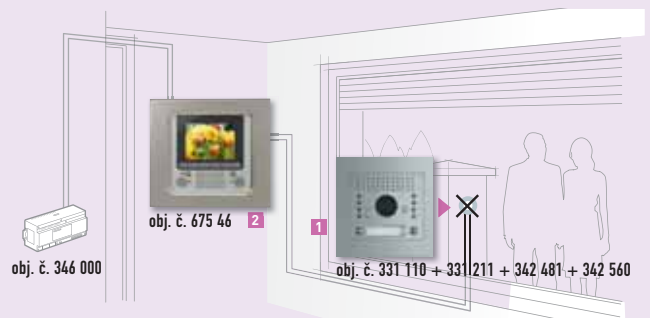
■ Schéma zapojenia audio systému



■ Zloženie panelu



■ Príklad inštalácie



Céliane™ SCS/BUS ovládanie scenárov prístroje





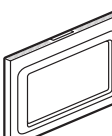
672 82

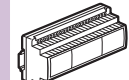

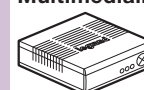



672 83



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  ○ Biela ● 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" multimedialný 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 Multimedialny 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

Céliane™ SCS/BUS ovládanie scenárov

rámiky



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