



SEZ-CZ
Vaše dobrá volba . . .

Domovní spínače a zásuvky

ELITE



HYDRO



DOMOVNÍ SPÍNAČE A ZÁSUVKY

strana

Plastové

STANDARD



4

ELITE



5

KARE



6

VARIANT



7

Plastové IP 44

HYDRO



8

Dřevěné

Natural LXD



9

Natural LXDA



10

FLAT



11

Moduly zásuvek a spínačů

12

Stolové zásuvky



13

Schémata a rozměry

14

Plastové spínače a zásuvky ve čtyřech barevných provedeních - bílá (1), krémová (2), skořicová (3), tmavě hnědá (6)



Technické údaje

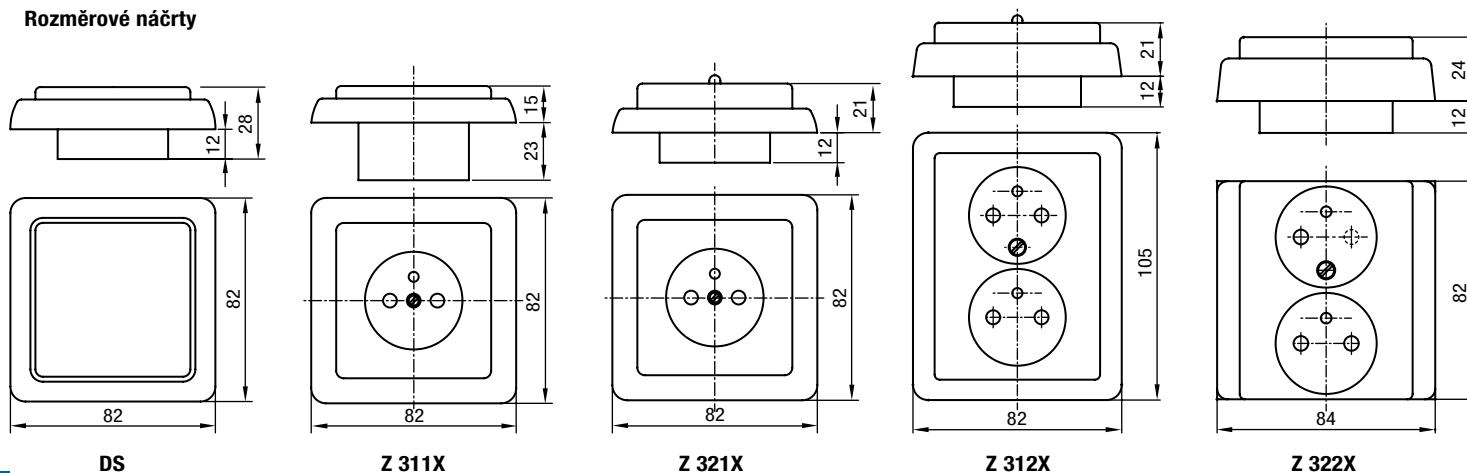
- EN 60 669-1, ČSN 35 4516, ČSN IEC 60 884-1
- jmenovité hodnoty - spínače 10 A/250 V, vodič - 2,5 mm²
- zásuvky 16 A/250 V, vodič - 4 mm²
- montáž do instalačních krabic minimální výšky 30 mm



Objednávací typy

Druh	Řazení	Barva			
		Bílá	Krémová	Skořicová	Tmavě hnědá
Spínače					
jednopolový spínač	A01	DS 1101-1	DS 1102-1	DS 1103-1	DS 1106-1
střídavý spínač	A06	DS 1111-6	DS 1112-6	DS 1113-6	DS 1116-6
křížový spínač	A07	DS 1221-7	DS 1222-7	DS 1223-7	DS 1226-7
tlačítko	A10	DS 1101-10	DS 1102-10	DS 1103-10	DS 1106-10
jednopolový spínač se signalizací	A01	DS S 1101-1	DS S 1102-1	DS S 1103-1	DS S 1106- 1
střídavý spínač se signalizací	A06	DS S 1111-6	DS S 1112-6	DS S 1113-6	DS S 1116-6
tlačítko se signalizací	A10	DS S 1101-10	DS S 1102-10	DS S 1103-10	DS S 1106-10
sériový spínač	A05	DS 1201-5	DS 1202-5	DS 1203-5	DS 1206-5
sériový střídavý spínač	A5A	DS 1211-5A	DS 1212-5A	DS 1213-5A	DS 1216-5A
dvojitý střídavý spínač	A5B	DS 1221-5B	DS 1222-5B	DS 1223-5B	DS 1226-5B
Zásuvky					
jednoduchá zásuvka	A1	Z 3111	Z 3112	Z 3113	Z 3116
jednoduchá zásuvka polozapuštěná	A1	Z 3211	Z 3212	Z 3213	Z 3216
dvojjzásuvka polozapuštěná	A2	Z 3121	Z 3122	Z 3123	Z 3126
dvojjzásuvka pro lištovou krabici	A2	Z 3221-G	Z 3222-G	Z 3223-G	Z 3226-G
dvojjzásuvka pootočená	A2	Z 3121-P	Z 3122-P	Z 3123-P	Z 3126-P

Rozměrové náčrty



Plastové spínače a zásuvky v pěti barevných provedeních - bílá (B), béžová (BE), světlé dřevo (D1), střední dřevo (D2), tmavé dřevo (D3)



Technické údaje

- EN 60 669-1, ČSN 35 4516, ČSN IEC 60 884-1
- jmenovité hodnoty - spínače 10 A/250 V, vodič - 2,5 mm²
- zásuvky 16 A/250 V, vodič - 2,5 mm²
- montáž do instalačních krabic minimální výšky 45 mm



Objednávací typy

Druh	Řazení	Barva				
		Bílá	Běžová	Světlé dřevo	Střední dřevo	Tmavé dřevo
Spínače						
jednopolový spínač	A01	SE01/0-B	SE01/0-BE	SE01/0-D1	SE01/0-D2	SE01/0-D3
střídavý spínač	A06	SE06/0-B	SE06/0-BE	SE06/0-D1	SE06/0-D2	SE06/0-D3
křížový spínač	A07	SE07/0-B	SE07/0-BE	SE07/0-D1	SE07/0-D2	SE07/0-D3
stmívač	S0	SES-B	SES-BE	SES-D1	SES-D2	SES-D3
tlačítko - světlo	A10	SE01/S-B	SE01/S-BE	SE01/S-D1	SE01/S-D2	SE01/S-D3
tlačítko - zvonek	A10	SE01/Z-B	SE01/Z-BE	SE01/Z-D1	SE01/Z-D2	SE01/Z-D3
jednopolový spínač se signalizací	A01	SE09/0-B	SE09/0-BE	SE09/0-D1	SE09/0-D2	SE09/0-D3
střídavý spínač se signalizací	A06	SE09/0-B-6	SE09/0-BE-6	SE09/0-D1-6	SE09/0-D2-6	SE09/0-D3-6
tlačítko se signalizací	A10	SE09/Z-B	SE09/Z-BE	SE09/Z-D1	SE09/Z-D2	SE09/Z-D3
sériový spínač	A05	SE05/0-B	SE05/0-BE	SE05/0-D1	SE05/0-D2	SE05/0-D3
sériový střídavý spínač	A5A	SEA5/0-B	SEA5/0-BE	SEA5/0-D1	SEA5/0-D2	SEA5/0-D3
dvojitý střídavý spínač	A5B	SEB5/0-B	SEB5/0-BE	SEB5/0-D1	SEB5/0-D2	SEB5/0-D3
Zásuvky						
jednoduchá zásuvka	A1	ZE1K/0-B	ZE1K/0-BE	ZE1K/0-D1	ZE1K/0-D2	ZE1K/0-D3
dvojzásuvka	A2	ZE2K/0-B	ZE2K/0-BE	ZE2K/0-D1	ZE2K/0-D2	ZE2K/0-D3
dvojitá datová zásuvka	DAT	ZEDDT8-B	ZEDDT8-BE	ZEDDT8-D1	ZEDDT8-D2	ZEDDT8-D3
dvojitá telefoní zásuvka	TZU	ZEDTL4-B	ZEDTL4-BE	ZEDTL4-D1	ZEDTL4-D2	ZEDTL4-D3
televizní + rozhlas zásuvka /koncová	TVR-K	ZETRK-B	ZETRK-BE	ZETRK-D1	ZETRK-D2	ZETRK-D3
televizní + rozhlas zásuvka /průběžná	TVR-P	ZETRP-B	ZETRP-BE	ZETRP-D1	ZETRP-D2	ZETRP-D3
zásuvka TV-R-SAT /koncová	TRSK	ZETRSK-B	ZETRSK-BE	ZETRSK-D1	ZETRSK-D2	ZETRSK-D3
zásuvka TV-R-SAT /průběžná	TRSP	ZETRSP-B	ZETRSP-BE	ZETRSP-D1	ZETRSP-D2	ZETRSP-D3
telefonní zásuvka	TZU	ZETL4-B	ZETL4-BE	ZETL4-D1	ZETL4-D2	ZETL4-D3
Příslušenství						
2-rámeček		E2/B	E2/BE	E2/D1	E2/D2	E2/D3
3-rámeček		E3/B	E3/BE	E3/D1	E3/D2	E3/D3
4-rámeček		E4/B	E4/BE	E4/D1	E4/D2	E4/D3
5- rámeček		E5/B	E5/BE	E5/D1	E5/D2	E5/D3

Plastové spínače a zásuvky ve třech barevných provedeních - bílá, imitace dřeva (borovice), imitace dřeva (ořech)

BEZŠROUBOVÝ STROJEK

**Technické údaje**

- EN 60 669-1, ČSN 35 4516, ČSN IEC 60 884-1
- jmenovité hodnoty - spínače 10 A/250 V, vodič - 2,5 mm²
- zásuvky 16 A/250 V, vodič - 2,5 mm²
- montáž do instalačních krabic minimální výšky 45 mm

Objednávací typy

Druh	Řazení	Barva		
		Bílá	Imitace dřeva (borovice)	Imitace dřeva (ořech)
Spínače				
jednopolový spínač	A01	32001101	32105101	32102101
sériový spínač	A05	32001103	32105103	32102103
dvojitý střídavý spínač	A5B	32001026	32105026	32102026
střídavý spínač	A06	32001105	32105105	32102105
křížový spínač	A07	32001120	32105120	32102120
tlačítko - světlo	A10	32001104	32105104	32102104
tlačítko - zvonek	A10	32001150	32105150	32102150
stmívač	S0	32001011	32105011	32102011
Zásuvky				
jednoduchá zásuvka	A1	32001019	32105019	32102019
dvojjzásuvka	A2	32001081	32105081	32102081
televizní + rozhlas/koncová	TRK	32001065	32105065	32102065
televizní + rozhlas/průběžná	TRP	32001060	32105060	32102060
TV-R-SAT zásuvka/koncová	TRSK	32001066	32105066	32102066
TV-R-SAT zásuvka/průběžná	TRSP	32001067	32105067	32102067
telefonní zásuvka	TZU	32001014	32105014	32102014
telefonní zásuvka dvojitá	TZU	32001034	32105034	32102034
datová zásuvka	DAT	32001035	32105035	32102035
datová zásuvka dvojitá (8 pin)	DAT	32001036	32105036	32102036
telefonní + datová zásuvka		32001037	32105037	32102037
Příslušenství				
2-rámeček		32001702	32105702	32102702
2-rámeček svislý		32001707	32105707	32102707
3-rámeček		32001703	32105703	32102703
3-rámeček svislý		32001708	32105708	32102708
4-rámeček		32001704	32105704	32102704
5-rámeček		32001705	32105705	32102705
6-rámeček		32001706	32105706	32102706

Plastové spínače a zásuvky v bílém provedení s možností kombinace barevných mezirámečků



Technické údaje

- EN 60 669-1, ČSN 35 4516, ČSN IEC 60 884-1
- jmenovité hodnoty - spínače 10 A/250 V, vodič - 2,5 mm²
- zásuvky 16 A/250 V, vodič - 2,5 mm²
- montáž do instalačních krabic minimální výšky 45 mm
- dílce (strojky, kameny, krytky a klapky) pro osazení do vícenásobných rámečků naleznete na straně 12

Dostupné barevné mezirámečky

- modrý
- žlutý
- červený
- stříbrný
- zlatý

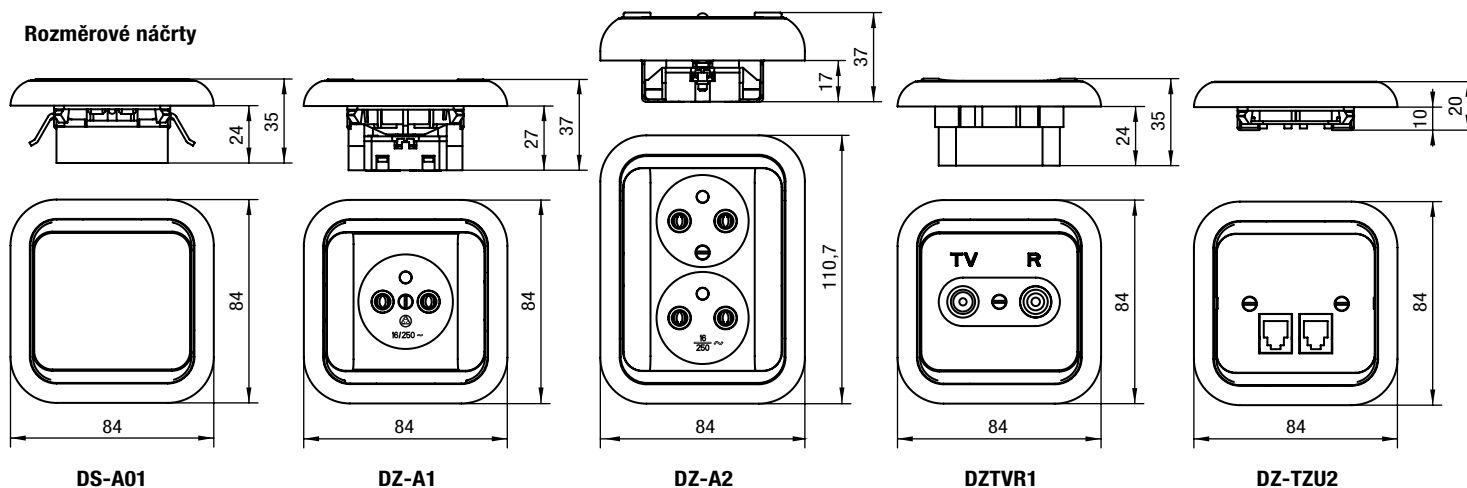
kód

- 1
- 3
- 6
- S
- Z

Objednávací typy

Druh	Řazení	Barva		
		Bílá	Hnědá	X
Spínače				
jednopolový spínač	A01	DS-A01-00-0-V	DS-A01-07-0-V	DS-A01-0x-0-V
střídavý spínač	A06	DS-A06-00-0-V	DS-A06-07-0-V	DS-A06-0x-0-V
křížový spínač	A07	DS-A07-00-0-V	DS-A07-07-0-V	DS-A07-0x-0-V
tlačítko	A10	DS-A10-00-3-V	DS-A10-07-3-V	DS-A10-0x-3-V
tlačítko zvonek	A10	DS-A10-00-4-V	DS-A10-07-4-V	DS-A10-0x-4-V
jednopolový spínač se signalizací	A01	DSA01So-00-0-V	DSA01So-07-0-V	DSA01So-0x-0-V
střídavý spínač se signalizací	A06	DSA06So-00-0-V	DSA06So-07-0-V	DSA06So-0x-0-V
tlačítko se signalizací	A10	DS-A10So-00-3-V	DS-A10So-07-3-V	DS-A10So-0x-3-V
sériový spínač	A05	DS-A05-00-0-V	DS-A05-07-0-V	DS-A05-0x-0-V
sériový střídavý spínač	A5A	DS-A5A-00-0-V	DS-A5A-07-0-V	DS-A5A-0x-0-V
dvojitý střídavý spínač	A5B	DS-A5B-00-0-V	DS-A5B-07-0-V	DS-A5B-0x-0-V
stmívač	SO	DSSO-A01-00-V	DSSO-A01-07-V	DSSO-A01-0x-V
Zásuvky				
jednoduchá zásuvka	A1	DZ-A1-00-0-V	DZ-A1-07-0-V	DZ-A1-0x-0-V
dvojjzásuvka	A2	DZ-A2-00-0-V	DZ-A2-07-0-V	DZ-A2-0x-0-V
televizní + rozhlas zásuvka /koncová	TVR-K	DZTVR1-00-K-V	DZTVR1-07-K-V	DZTVR1-0x-K-V
televizní + rozhlas zásuvka /přůběžná	TVR-P	DZTVR2-00-P-V	DZTVR2-07-P-V	DZTVR2-0x-P-V
telefonní zásuvka	TZU	DZ-TZU2-00-V	DZ-TZU2-07-V	DZ-TZU2-0x-V
Příslušenství				
1-rámeček		DS,DZ-ND-R1-0-V	DS,DZ-ND-R1-0-V	DS,DZ-ND-R1-0-V
2-rámeček		DS,DZ-DIK0-V	DS,DZ-DIK0-V	DS,DZ-DIK0-V
3-rámeček		DS,DZ-TIK0-V	DS,DZ-TIK0-V	DS,DZ-TIK0-V
4-rámeček		DS,DZ-SIK0-V	DS,DZ-SIK0-V	DS,DZ-SIK0-V

Rozměrové náčrty



Plastové spínače a zásuvky IP44, v bílém provedení s možností kouřového nebo bílého krytu zásuvky a nově nabídka v hnědém provedení



Technické údaje

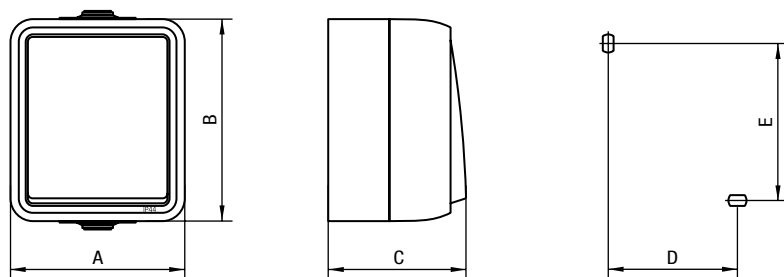
- jmenovité hodnoty
- - spínače 10 A/250 V, vodič -2,5 mm²
- - zásuvky 16 A/250 V, vodič -2,5 mm²
- nástěnná montáž



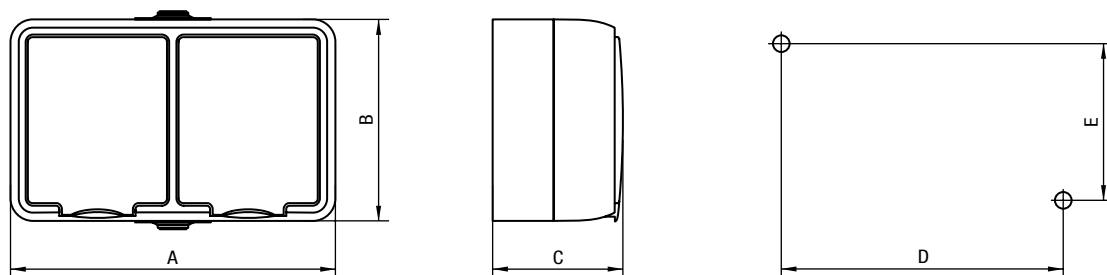
Objednávací typy

Druh	Řazení	Barva		Rozměry				
		Bílá	Hnědá	A	B	C	D	E
Spínače								
jednopolový spínač	A01	PH 012	PH 612	60	70	46	45	55
sériový spínač	A05	PH 022	PH 622					
střídavý spínač	A06	PH 052	PH 652					
křížový spínač	A07	PH 062	PH 662					
tlačítko zvonek	A10	PH 032	PH 632					
tlačítko světlo	A10	PH 042	PH 642					
Zásuvky								
jednoduchá zásuvka	A1	GH 132.4	GH 162.4	60	70	46	45	55
jednoduchá zásuvka - kouřové víčko	A1	GH 132	---					
dvojzásuvka	A2	GH 232.4	GH 262.4	120	70	42	93	42
dvojzásuvka - kouřové víčko	A2	GH 232	---					

Rozměrové náčrty



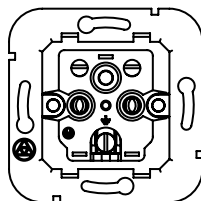
GH 232 (232.4)



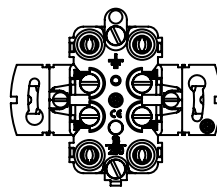
PH 0XX, GH 132 (132.4)

Kamen zásuvky DZ-ND-KZ-x-y-p**x** – typ zásuvky

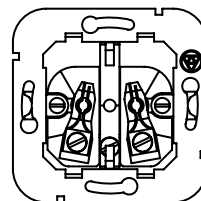
- 1 - jednonásobná
- 2 - dvojnásobná (pouze příznak TD0)
- 1S - jednonásobná SCHUKO (bez příznaku)
- 2S - dvojnásobná SCHUKO (bez příznaku)



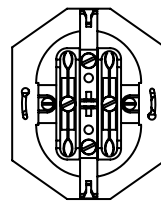
Jednonásobná



Dvojnásobná



Jednonásobná SCHUKO



Dvojnásobná SCHUKO

y – barva izolantu kontaktů (dutinek)

- 0 - bílá
- 7 - hnědá

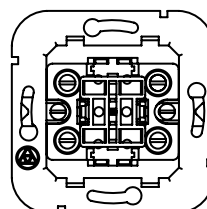
Poznámka: Pro tmavší odstíny krytů zásuvek doporučujeme volit hnědou barvu kontaktů izolantů.

p – příznak

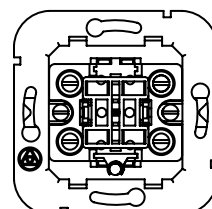
- T0 - pro termoset, jednonásobná: VARIANT, CONTACT
- D0 - pro dřevo, jednonásobná: LXDA, LXDA, FT
- TD0 - pro termoset a dřevo, dvojnásobná: VARIANT, CONTACT, LXDA, LXDA, FT

Spínací jednotka DS-ND-SJ-Ax**A** – konstrukční provedení dle EN 60669-1**x** – řazení

- 01 - jednopólový spínač
- 01So - jednopólový spínač s orientační tlumivkou
- 10 - zapínací tlačítkový ovladač
- 10So - zapínací tlačítkový ovladač s orientační tlumivkou
- 06 - střídavý přepínač
- 06So - střídavý přepínač s orientační tlumivkou
- 07 - křížový přepínač
- 05 - sériový přepínač
- 5A - sériový přepínač střídavý
- 5B - dvojitý přepínač střídavý
- 5Z - žaluziový tlačítkový ovladač



Spínací jednotka bez tlumivky



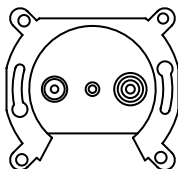
Spínací jednotka s tlumivkou

Modul anténní zásuvky TVR DZ-ND-MTVR-x-w**x** – útlum signálu TV / R

- 1 - 1,5 / 7,5 dB
- 2 - 8,5 / 12,5 dB
- 3 - 10 / 10,5 dB

w – provedení

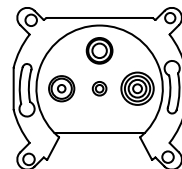
- K - koncové
- P - průběžné

**Modul anténní zásuvky TVRS DZ-ND-MTVRS-x-w****x** – útlum signálu TV / R / S

- 1 - 2 / 3 / 3 dB
- (pouze koncové provedení)

w – provedení

- K - koncové

**Kryt zásuvky do vícerámečků DZ-ND-KRZ-x-y-p-s****x** – konstrukce

- 1 - jednonásobná
- 1S - jednonásobná SCHUKO (pouze série LXDA, LXDA, FT)

y – barva

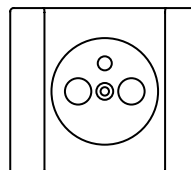
- VARIANT, CONTACT
- 0 - bílá
- LXD, LXDA, FT
- 1 - dub rustikál
- 2 - dub přírodní
- 3 - buk přírodní
- 4 - mahagon

p – příznak

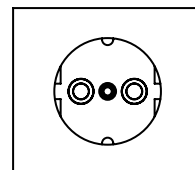
- 0 - úprava dle STN 35 4516

s – série

- V - VARIANT
- C - CONTACT
- LXD - Natural LXD
- LXDA - Natural LXDA
- FT - FLAT



LXDA



LXDA SCHUKO

Klapky a tlačítka do vícerámečků DS-ND-K-x-y-p-s**x** – konstrukce

- 1 - jednodílná
- 2 - dvoudílná
- LXD, LXDA, FT
- 1 - dub rustikál
- 2 - dub přírodní
- 3 - buk přírodní
- 4 - mahagon

y – barva

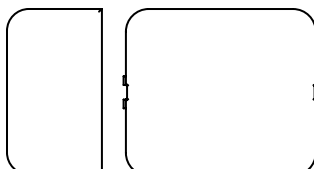
- VARIANT, CONTACT
- 0 - bílá

p – příznak

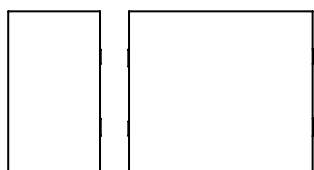
- 0 - bez příznaku (série CONTACT jen p=0)

s – série

- V - VARIANT
- C - CONTACT
- LXD - Natural LXD
- LXDA - Natural LXDA
- FT - FLAT



VARIANT, CONTACT, Natural LXD



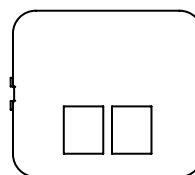
Natural LXDA, FLAT

Kryt telefonní zásuvky do vícerámečků DZ-ND-KTZ-y-s**y** – barva

- VARIANT
- 0 - bílá
- LXD, LXDA, FT
- 1 - dub rustikál
- 2 - dub přírodní
- 3 - buk přírodní
- 4 - mahagon

s – série

- V - VARIANT
- LXD - Natural LXD
- LXDA - Natural LXDA
- FT - FLAT



U série LXD, LXDA a FLAT se klapky a tlačítka dodávají s mezirámečkem, který má jen funkční význam a není po montáži viditelný. Mezirámeček pro jedené spínače má samostatné objednávací číslo **ND 107-9900**.

U dvoudílných klapek obsahuje jedno balení 2 ks.

Kryt anténní zásuvky do vícerámečků DZ-ND-KAZ-Ta-y-s**a** – typ zásuvky

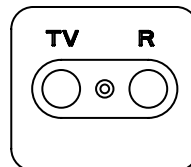
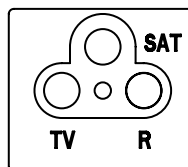
- R - televizní / rozhlasová
- RS - televizní / rozhlasová / satelitní (pouze série LXD, LXDA, FT)

y – barva

- VARIANT, CONTACT
- 0 - bílá
- LXD, LXDA, FT
- 1 - dub rustikál
- 2 - dub přírodní
- 3 - buk přírodní
- 4 - mahagon

s – série

- V - VARIANT
- C - CONTACT
- LXD - Natural LXD
- LXDA - Natural LXDA
- FT - FLAT

**Datová zásuvka do vícerámečků DZ-ND-DAT-x-y-s****x** – násobnost

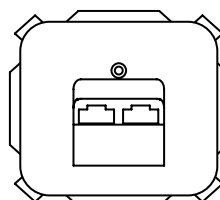
- 1 - jednonásobná (série LXD je pouze dvojnásobná)
- 2 - dvojnásobná

y – barva

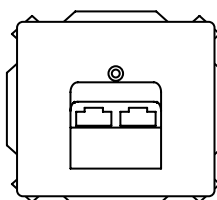
- LXD, LXDA, FT
- 1 - dub rustikál
- 2 - dub přírodní
- 3 - buk přírodní
- 4 - mahagon

s – série

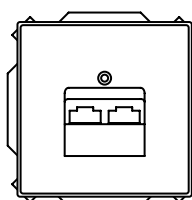
- LXD - Natural LXD
- LXDA - Natural LXDA
- FT - FLAT



Natural LXD



Natural LXDA



Flat

Obsahuje modul datové zásuvky + kryt

Stolová zásuvka vyhovuje normám STN IEC 60884-1 a STN 35 4516. Slouží k připojení různých elektrospotřebičů s jmenovitým napětím 250 V a s jmenovitým proudem 16 A. Je umístěna přímo ve stole, případně v polici, ve skříňce a podobně. Upevní se tak, že v příslušné desce se vyvrtá otvor o průměru cca 45 mm. Díky lemu (o průměru 52 mm) může být průměr otvoru od 43 mm až do 48 mm. Do svorek se připojí příslušné vodiče kabelu, kabel se připevní pomocí příchytka a následně se jediným šroubem připevní kryt zásuvky. Stolová zásuvka se spolu s kabelem provleče skrz vyvrtaný otvor a potom se pomocí dodávané upevňovací matice připevní k desce stolu nebo police. Na vrchní části zásuvky je odklopné víčko, které je aretované v obou koncových polohách, což umožňuje snadné připojení vidlice i při svislém umístění zásuvky. Stolová zásuvka je konstruována tak, že v případě potřeby je možné vzájemně smyčkovat více zásuvek kabelem 3x1 mm². V tomto případě je třeba spodní předlisovaný kryt zásuvky odříznout podle použitých kabelů.

Hlavní parametry:

Jmenovité napětí: 250 V~

Jmenovitý proud: 16 A (při smyčkování 6 A)

Stupeň krytí: IP 30

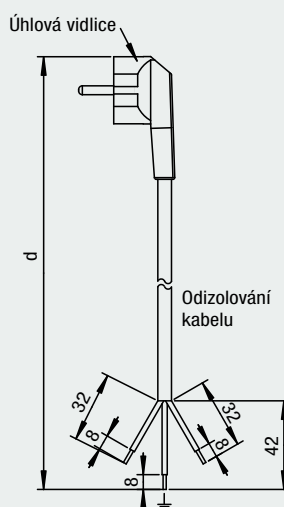
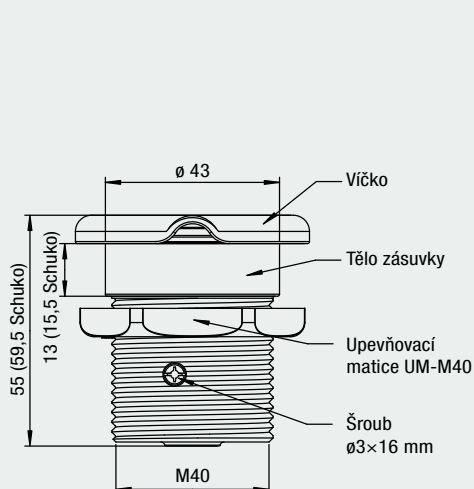
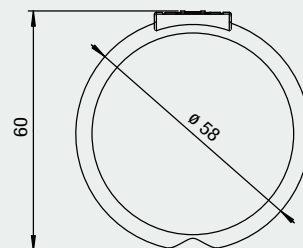
Montáž na materiál: Stupeň hořlavosti B, C1, C2

Tloušťka desky: od 13 do 42 mm (při tloušťce menší jak 13 mm, např.: plechové nebo tenkostěnné plastové skříňky je nutné doobjednat distanční podložky UM-M50).

Montážní otvor: ø 45 mm (ø 43 až ø 48) mm

Materiál: všechny díly – PA6 (žhavý drát 850 °C)

Tělo zásuvky a matice je dostupné v černé nebo šedé barvě v kombinaci s víčky ve čtyřech barvách (viz tab. 1).



Tab. 1

Číslo	1	8	9	10
Barva	černá	hliník matný	chrom	šedá

Tab. 2 – obj. č. pro verze bez víčka

	Druh	Datový modul RJ45	Telefonní modul RJ12
ČERNÁ	SZ DAT2/1 BV	2	-
	SZ DAT1/1 BV	1	-
	SZ TEL2/1 BV	-	2
	SZ TEL1/1 BV	-	1
	SZ T-DAT/1 BV	1	1
ŠEDÁ	SZ DAT2/10 BV	2	-
	SZ DAT1/10 BV	1	-
	SZ TEL2/10 BV	-	2
	SZ TEL1/10 BV	-	1
	SZ T-DAT/10 BV	1	1

Tab. 3 – obj. č. pro kompletní verzi s víčkem

	Druh	Datový modul RJ45	Telefonní modul RJ12
ČERNÁ	SZ DAT2/1	2	-
	SZ DAT1/1	1	-
	SZ TEL2/1	-	2
	SZ TEL1/1	-	1
	SZ T-DAT/1	1	1
ŠEDÁ	SZ DAT2/10	2	-
	SZ DAT1/10	1	-
	SZ TEL2/10	-	2
	SZ TEL1/10	-	1
	SZ T-DAT/10	1	1

Možnosti objednávek:

A) Datová zásuvka

bez víčka: Tab. 2

tělo zásuvky: 1 = černé

10 = šedé

BV = bez víčka

B) Datová zásuvka

s víčkem: Tab. 3

tělo zásuvky a víčko: 1 = černé

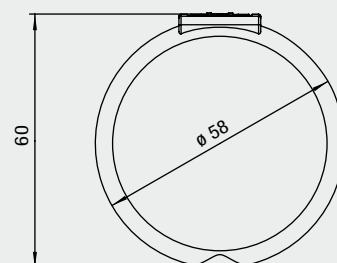
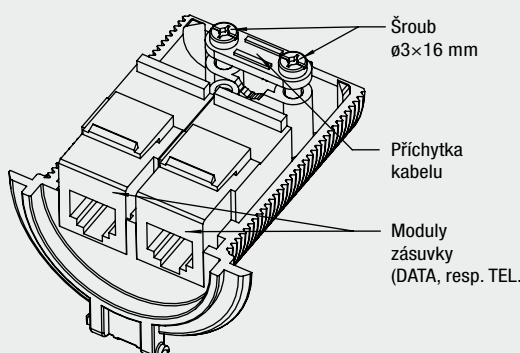
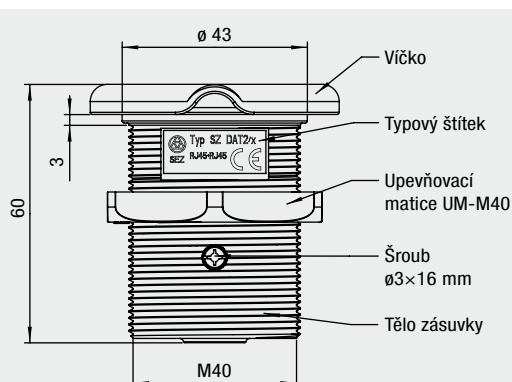
tělo zásuvky a víčko: 10 = šedé

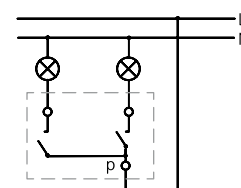
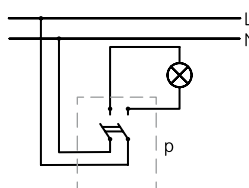
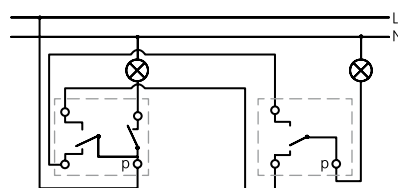
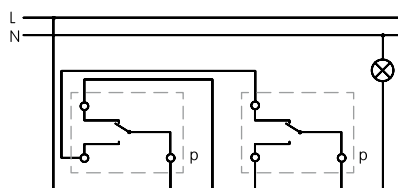
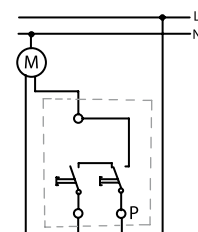
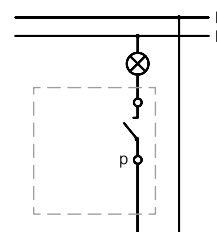
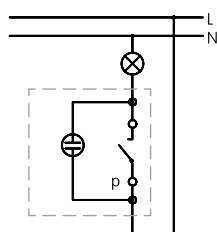
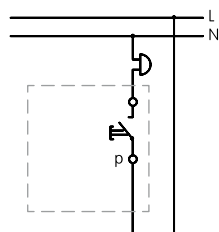
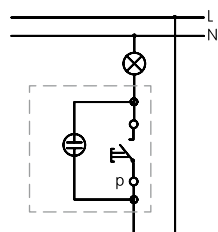
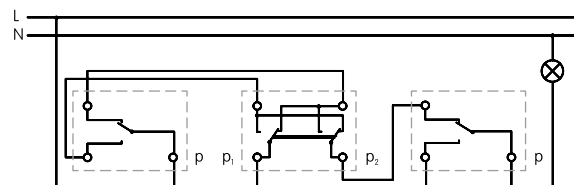
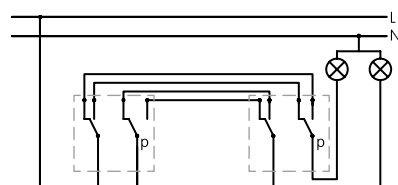
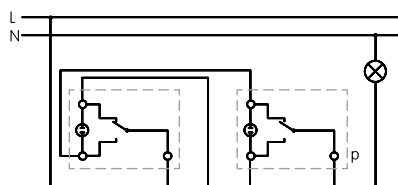
C) Samotné víčko

typ V SZ/X

X = barva víčka

(Tab. 1)





POZNÁMKY

ELITE



KARE



Natural LXD



Natural LXDA



FLAT





SEZ-CZ s.r.o.

Jihlavská 2512/34
591 01 Žďár nad Sázavou 1

tel.: +420 566 630 077

tel.: +420 566 629 299

fax: +420 566 621 427

e-mail: odbyt@sez-cz.cz

e-mail: obchod@sez-cz.cz

www.sez-cz.cz