

ELEGANT CLASSIC	4 - 7
ELEGANT COLOUR	8 - 11
ELEGANT METALLIC	12 - 13
ELEGANT MEDICAL	14 - 17
PŘEHLED KOMPLETNÍCH PŘÍSTROJŮ	18 - 19
NOVÁ GENERACE POKOJOVÝCH TERMOSTATŮ	20 - 21
TECHNICKÉ VLASTNOSTI	22 - 22
PŘEHLED NÁSOBNOSTI RÁMEČKŮ	23 - 23
KOMPLETACE PŘÍSTROJŮ ELEGANT	24 - 27
PŘÍSTROJE - VÝBĚROVÁ TABULKA	28 - 29
KRYTY PŘÍSTROJŮ - VÝBĚROVÁ TABULKA	30 - 31
RÁMEČKY - VÝBĚROVÁ TABULKA	32 - 33
INELS - INTELIGENTNÍ ELEKTROINSTALAČNÍ SYSTÉM	34 - 37
TECHNICKÉ ÚDAJE	38 - 39
MONTÁŽNÍ POKYNY	40 - 40

ELEGANT

classic
colour
metallic
medical



Moderní životní styl klade důraz na originalitu a promítá tyto trendy také na jednotlivé prvky architektury. U zrodu domovních spínačů a zásuvek řady ELEGANT proto stál požadavek vyhovět individuálním potřebám zákazníků harmonicky barevně sladit jednotlivé prvky interiéru do vyváženého a originálního celku. Barevnost detailů nenápadně, avšak významně působí na naši psychickou i fyzickou kondici a ovlivňuje také výraz architektury a optické vnímání prostoru.

Neobvyklé pojetí a způsob sestavování rámečků řady ELEGANT umožňuje vytvořit ze 13 barev **85 základních barevných kombinací**, které dodají každému interiéru nezaměnitelnou atmosféru. Novinkou sortimentu jsou rámečky v barvách ušlechtilých materiálů - hliník, grafit, zlato a titan, které otvírají další cesty k modernímu a elegantnímu bydlení.

elegance pro Váš domov



Nadčasový design
Harmonické barvy
Jedinečná konstrukce
Spolehlivá technika

ELEGANT classic

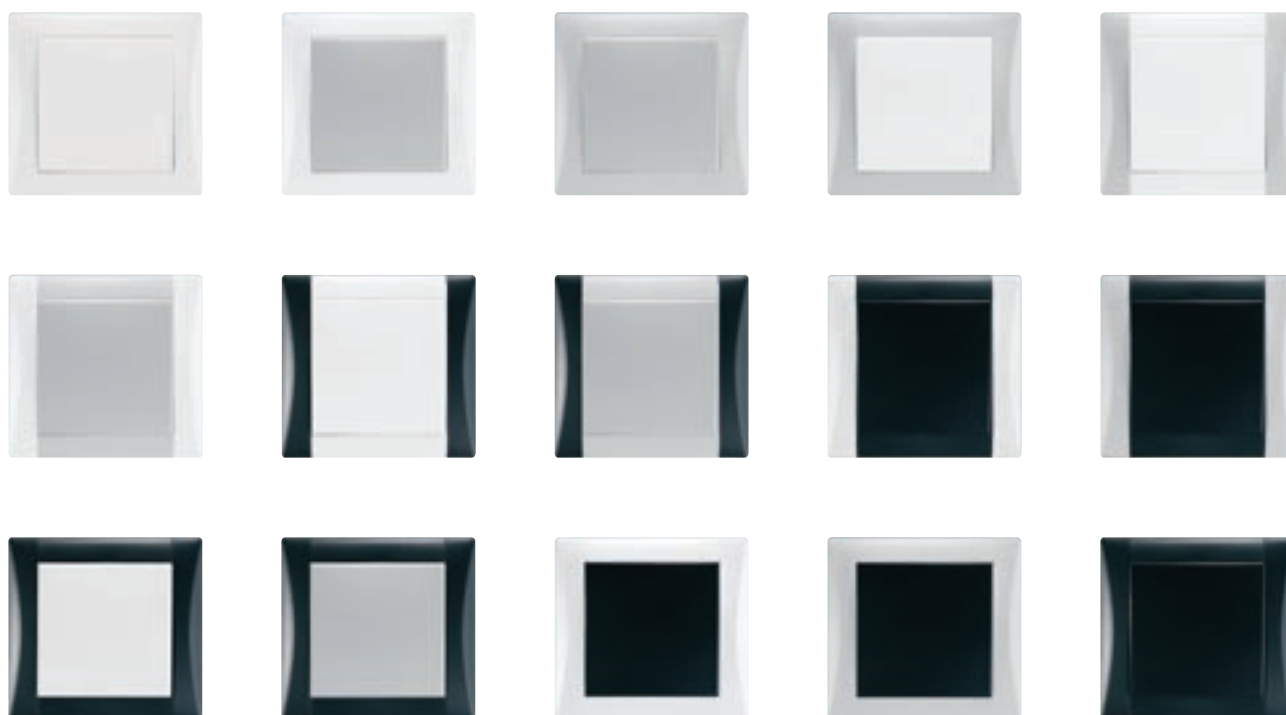


Tato řada vychází ze dvou základních neutrálních barev - bílé a černé. Bílá barva je symbolem čistoty a světla, která se decentně přizpůsobí každému interiéru a splyne s ním v jednoduché harmonii. Černá je nezávislá elegantní barva navozující pocit důvěry a stability. Jsou to dva protiklady, které se však vzájemně dokonale přitahují a tvoří spolu čistou, jednoduchou a vyváženou barevnou kombinaci. Pro zmírnění jejich dominantního působení byla řada Classic doplněna kouřově šedou barvou, která je decentně vzájemně propojuje do vyváženého harmonického celku. Bílé barvě dokonale zdůrazní její svěžest, černé dodá šarm a zmírní její suverenitu.

prostá elegance



ELEGANT classic



Kombinací sněhově bílé, kouřově šedé a antracitově černé barvy vytvoříte **15 barevných variant**, které vykouzlí pokaždé jinou atmosféru, dodávající modernost a prostou eleganci Vašemu interiéru.

přehled barevných kombinací



Sněhově bílá



Kouřově šedá



Antracitově černá



Pro tuto řadu bylo vybráno 10 barev, které umožňují dokonale realizovat individuální představy a sny při zařizování doplňků interiéru. Inspirací pro jednotlivé barevné tóny řady Colour byly pečlivě vybrané přírodní látky. Zahrnují jak veselé a optimistické teplé barvy, tak teplé barvy vyvolávající napětí a pocit inspirace. Naleznete zde také klidné studené barvy, barvy zelené přírody i neutrální barvy země. Pastelové tlumené barvy decentně podtrhnou atmosféru Vašeho interiéru. Plné tmavší barvy Vám budou nápomocny pro důraznější sdělení Vašich názorů. K doplnění a zdůraznění moderních prvků a zařízení Vašeho bytu Vám jsou k dispozici středové kryty v barvě sněhově bílé, kouřově šedé a antracitově černé. Pokud nechcete příliš experimentovat, můžete u krytů zvolit stejné barevné tóny jako u rámečku.

Kombinací pěti pastelových a pěti plných barev se sněhově bílou, kouřově šedou a antracitově černou barvou vznikne **70 barevných variant**, které Vám pomohou vytvořit osobitý a vyvážený interiér, plně vyhovující Vaší náladě a vkusu.

barevná harmonie



Vanilkově žlutá



Slunečnicově žlutá



Rubínově červená



Broskově oranžová



Pískově béžová



Signálně hnědá



Mechově zelená



Ledově zelená

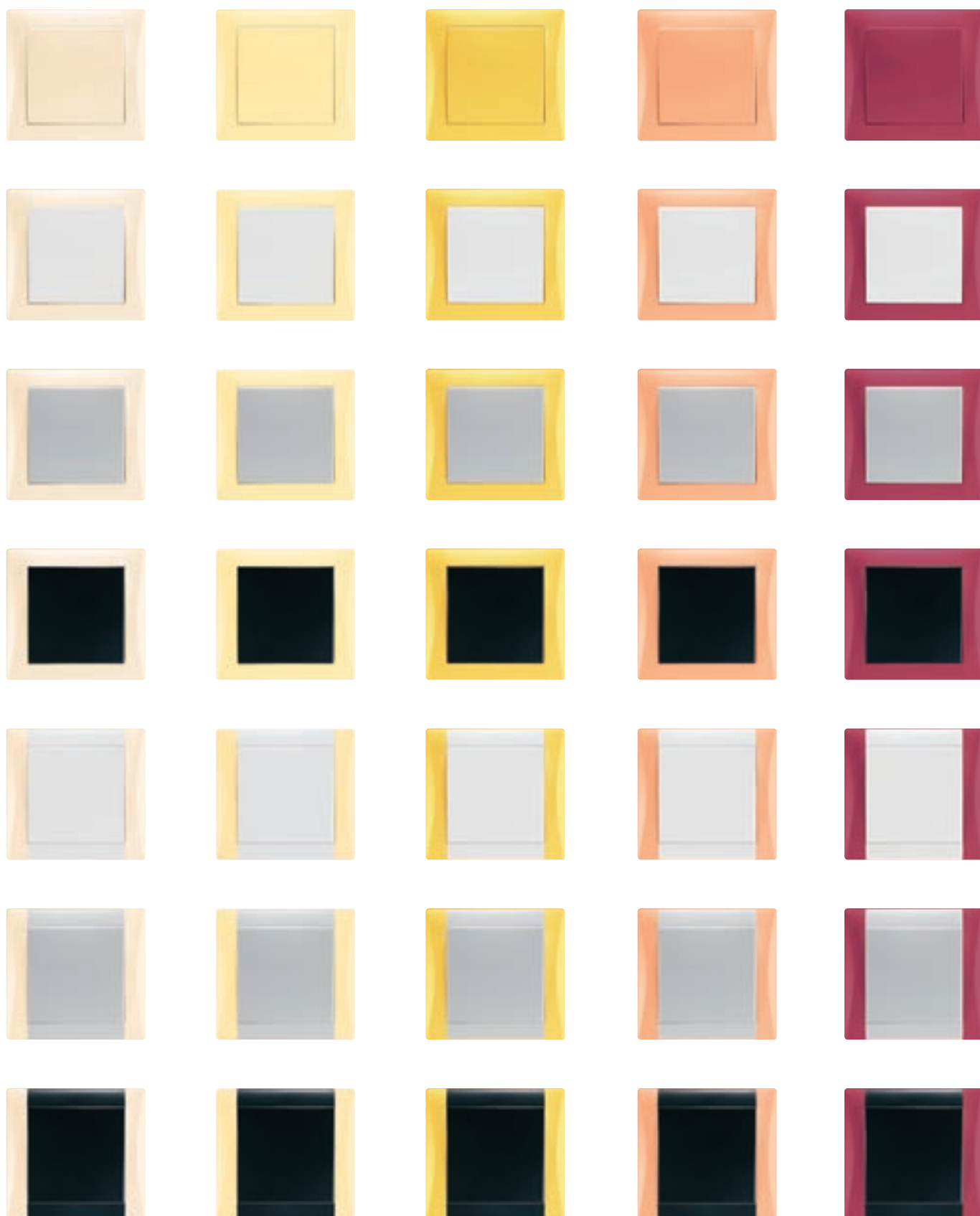


Blankytně modrá

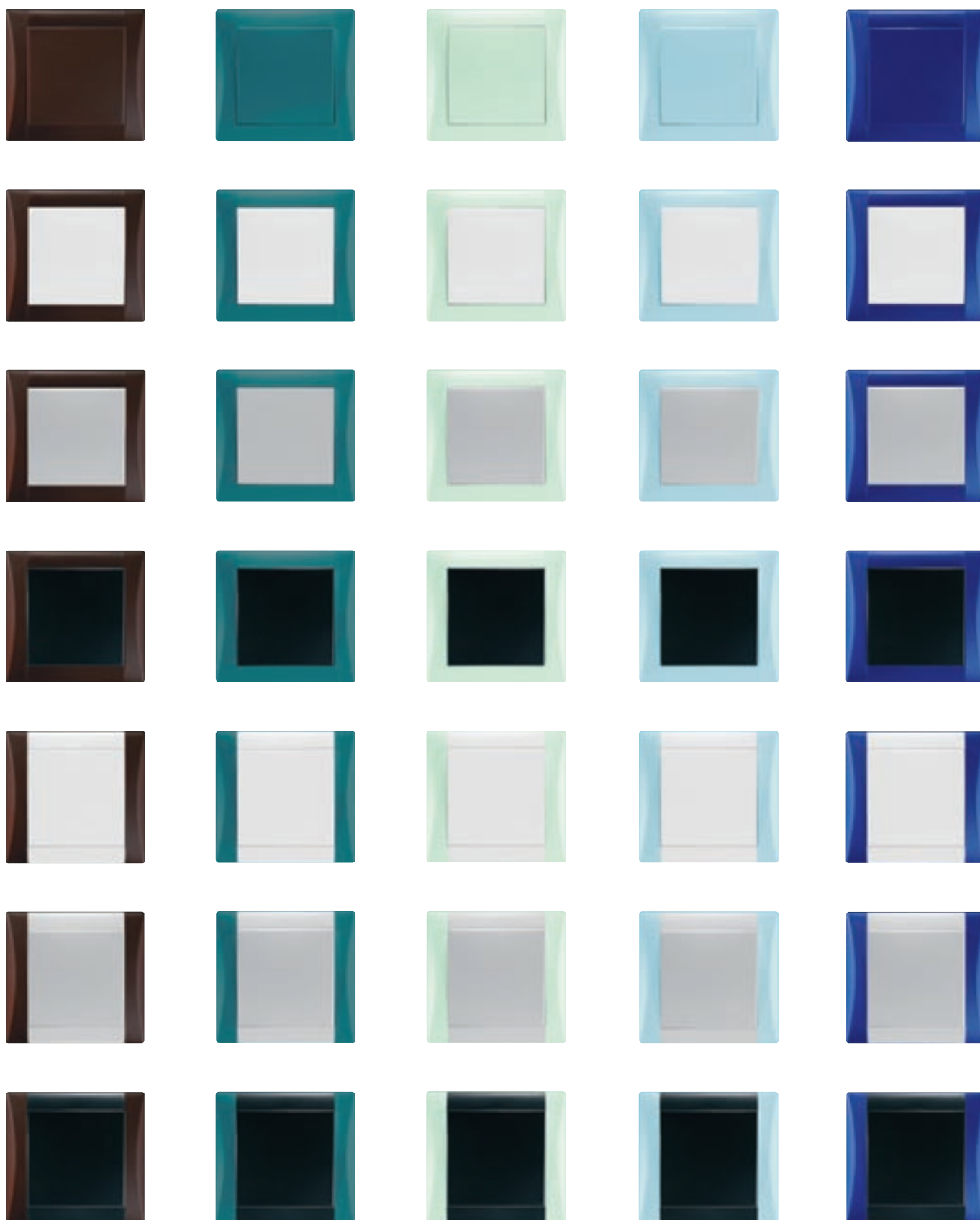


Těmně modrá

ELEGANT colour



přehled barevných kombinací



Zvláštní požadavky barevných kombinací lze dodat po dohodě s výrobcem. Případné barevné rozdíly jsou způsobeny technikou tisku.

NOVINKA



Tato řada vychází vstříc aktuálním trendům na funkční, nadčasovou a moderní eleganci v čistých metallic-
kých liniích. Elegant Metallic nabízí lakované rámečky ve 4 odstínech unikátních materiálů – Hliník, Grafit,
Zlato a Titan. Vhodnou kombinací k těmto pečlivě vybraným barvám rámečků jsou sněhově bílé, kouřově
šedé a antracitově černé středové kryty.

přehled doporučených barevných kombinací



ušlechtilá krása



Hliníková



Grafitová



Zlatá



Titanová





Barevné zásuvkové vývody (jednozásuvky i dvozásuvky) se používají pro jednoznačné rozlišení obvodů s různými druhy zálohového napájení (rozvody ve zdravotnictví, datové a počítačové sítě apod). Program ELEGANT Medical lze, pro komplexní řešení elektroinstalace v daném objektu, kombinovat s ostatními prvky řady ELEGANT.

zásuvky pro vyhrazené obvody





Zelená - písmenové označení D (důležitý obvod)

Zelené kryty zásuvek se používají pro připojení přístrojů, které musí mít obnoveno a zajištěno nouzové napájení z hlavního nouzového zdroje (zpravidla dieselagregát s automatickým startem) nejpozději do 2 minut po výpadku napájení ze základního zdroje. Tento nouzový zdroj dodává elektrickou energii po celou dobu přerušení napájení ze základního zdroje.



Žlutá - písmenové označení Z (zdravotnický izolovaný obvod)

Žluté kryty zásuvek se užívají výhradně pro připojení zdravotnických přístrojů, nezbytně nutných pro udržení života a zdraví pacientů. Charakter použití těchto přístrojů vylučuje přerušit jejich napájení v případě závady v obvodu. Zdravotnická izolovaná soustava tedy dovoluje i v těchto situacích pokračovat v provozu s tím, že vzniklá závada obvodu je opticky i akusticky signalizována. Protože další závada by již mohla způsobit přerušení napájení v soustavě, je nutné, po skončení právě probíhajícího úkonu, závadu ihned odstranit. Zdravotnická izolovaná soustava je napájena z důležitých obvodů tzn., že nouzové napájení z hlavního záložního zdroje je zajištěno do 2 minut.



Oranžová - písmenové označení V (velmi důležitý obvod)

Oranžové kryty zásuvek jsou určeny pro vývody velmi důležitých obvodů, jejichž napájení nesmí být přerušeno na dobu delší než 15 sekund. V principu jde o zdravotnickou izolovanou soustavu s ještě vyšším stupněm zajištění nouzové dodávky elektrické energie, protože primární vinutí jejího ochranného oddělovacího transformátoru je napájeno z UPS, prakticky vždy provozovaného v on-line režimu (bez přerušení napájení připojených přístrojů). Protože nouzový zdroj má omezený výkon a omezenou dobu provozu, mohou být z tohoto typu zásuvek napájeny pouze zdravotnické přístroje, které podporují nebo nahrazují základní životní funkce, nemají zajištěno nouzové napájení jiným způsobem a doba obnovení napětí hlavního nouzového zdroje je pro ně příliš dlouhá.



Bílá - písmenové označení M (méně důležitý zásuvkový obvod)

Bílé kryty zásuvek jsou určeny pro připojení běžných přístrojů a spotřebičů (vařiče, ledničky, kávovary, úklidové stroje apod.). Zdravotnické přístroje lze do těchto obvodů zapojit pouze v mimořádných, havarijních situacích, kdy na ostatních vývodech (zelených, žlutých nebo oranžových) není napětí.



Hnědá - písmenové označení M (méně důležitý zásuvkový obvod)

Hnědé kryty určují vývody méně důležitých obvodů se zvýšenou ochranou proudovými chrániči. Jsou určeny pro zdravotnické a nezdravotnické přístroje, kde je vhodná, nebo nutná zvýšená ochrana před úrazem elektrickým proudem. Připojení na méně důležitý obvod s proudovým chráničem se označuje zkratkou MF.



Červená - písmenové označení M (méně důležitý zásuvkový obvod)

Červené kryty jsou doporučovány k označení vývodů, určených pro připojení počítačů a jejich příslušenství do obvodů s vlastní UPS.

V zařízeních, kde se používá několik druhů napájecích systémů, se pro jednoznačné rozlišení jednotlivých typů zásuvkových vývodů užívají výše uvedené barevné kódy (barevné označování zásuvkových vývodů - podle ČSN EN 33 2140).

barevné označování zásuvkových vývodů



Bílá



Zelená



Žlutá



Oranžová



Hnědá



Červená



spínač/přepínač/ovladač
(řazení 1, 2, 6, 7, 1/0)



přepínač seriový/ovladač dvojitý
(řazení 5, 6+6, 1/0+1/0, 1+1/0)



spínač/ovladač se symbolem terče
(řazení 1, 1/0)



spínač se symbolem 1 - 0
(řazení 1, 2)



ovladač se symbolem zvonku
(řazení 1/0)



spínač/přepínač/ovladač
se symbolem světla
(řazení 1, 2, 6, 7, 1/0)



spínač/přepínač/ovladač
s prosvětlením
(řazení 1S, 6S, 7S, 1/0S)



spínač s prosvětlením
a symbolem 1 - 0
(řazení 1S, 2S)



spínač/ovladač s prosvětlením
a symbolem světla
(řazení 1S, 1/0S)



ovladač s prosvětlením
a symbolem zvonku
(řazení 1/0S)



zásuvka anténní (TV+R)
koncová 1,5 dB
průběžná 7 dB, 14 dB



zásuvka anténní (TV+R+SAT)
koncová 3 dB



zásuvka komunikační dvojnásobná
(RJ 45 - 8 Cat.5e)
(RJ 45 - 8 Cat.6)



zásuvka telefonní dvojnásobná
(TZ-1A/2A), (TZU-1A/2A)
s kontrolou smyčky



kryt zaslepovací



zásuvka jednonásobná
(2P+PE)



zásuvka jednonásobná
s přepětovou ochranou
(2P+PE)



elektroinstalační krabice pro
lišťové rozvody



sporákový spínač otočný
trojpólový 16A



žaluziový ovladač otočný
dvoupólový
(řazení 1/0 + 1/0 s arretací)



zásuvka dvojnásobná
2x (2P+PE)



zásuvka dvojnásobná
s přepětovou ochranou 2x (2P+PE)



elektroinstalační krabice
dvojjzásuvky pro lišťové rozvody



zásuvka AUDIO-VIDEO
(mono)



zásuvka AUDIO-VIDEO
(stereo)

NOVINKA
na českém trhu

NOVINKA
na českém trhu

přehled kompletních přístrojů



Řada ELEGANT obsahuje jednotlivé přístroje, které jsou schopny pokrýt nejdůležitější, běžně vyžadované funkce pro elektroinstalaci v bytových domech.



smívač otočný



termostat analogový

Analog Thermo Room (ATR)
Analog Thermo Floor (ATF)
Analog Thermo Combined (ATC)



termostat digitální
(od 05/2007)

Digital Thermo Room (DTR)
Digital Thermo Floor (DTF)
Digital Thermo Combined (DTC)



Analogový termostat

ATR - Analog Thermo Room:

Prostorový termostat s teplotním rozsahem + 5... + 40 °C s interním senzorem.
Funkce „dočasná změna teploty“ v rozsahu ± 7 °C (noční pokles nebo zvýšení teploty).

ATF - Analog Thermo Floor:

Podlahový termostat s teplotním rozsahem + 5... + 50 °C s externím senzorem.
Funkce „dočasná změna teploty“ v rozsahu ± 10 °C (noční pokles nebo zvýšení teploty).

ATC - Analog Thermo Combined:

Kombinovaný termostat s prostorovým i podlahovým senzorem.
Teplotní rozsah + 5... + 50 °C platný pro oba senzory (nastavují se samostatně).
Senzory jsou zapojené v sérii a navzájem se blokují.
Funkce „noční pokles“ pevně nastavena na snížení o 5 °C.
Lze provozovat také pouze v režimu ATR (bez externího čidla).

ATR, ATF a ATC:

Spínání nočního poklesu se provádí tlačítkem nebo externím kontaktem (pouze u ATR).
Nastavení nočního poklesu se provádí pomocným ovladačem 2 (pod hlavním nastavovacím ovladačem a pouze u ATR a ATF).
Nastavení offsetu (± 10 °C) se „známým“ teploměrem.
Externí senzor (TC 3 = 3 m) je součástí dodávky ATF a ATC - délku lze prodloužit až na 100 m.



Digitální termostat

DTR - Digital Thermo Room:

Prostorový termostat s teplotním rozsahem + 5... + 50 °C s interním senzorem.

DTF - Digital Thermo Floor:

Podlahový termostat s teplotním rozsahem + 5... + 50 °C s externím senzorem.

DTC - Digital Thermo Combined:

Kombinovaný termostat s prostorovým i podlahovým senzorem.
Teplotní rozsah + 5... + 50 °C.
Programově lze zvolit, který senzor je aktivní a zda mají fungovat sériově nebo paralelně.
Možnost volby zobrazování teploty interního nebo externího čidla.

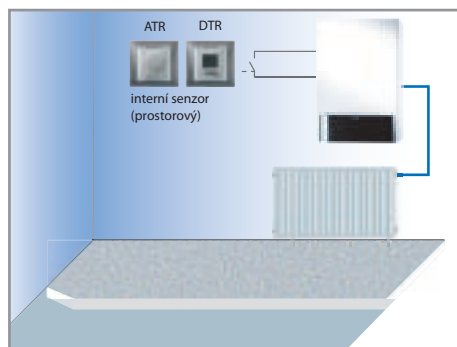
DTF a DTC:

Externí senzor (TC 3 = 3 m) je součástí dodávky DTF a DTC - délku lze prodloužit až na 100 m.
Hlídkání přerušení nebo zkratu externího čidla, signalizace poruchy na displeji.

Další funkce DTR, DTF a DTC:

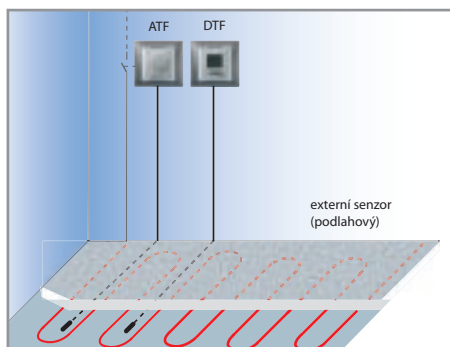
Pro snadné a okamžité použití termostatu jsou přednastaveny programy podle nejčastějšího použití.
Inteligentní regulace - termostat se sám „naučí“ spínat vytápění tak, aby v požadovaný čas bylo vytopeno na nastavenou teplotu (po určitém časovém úseku vypočítá na základě změny teplotních podmínek dobu potřebnou k předtopení).
Dobíjecí akumulátor pro zálohování údajů při výpadku napájení (např. vysoký tarif u elektrického vytápění).
„Dětská pojistka“ proti nežádoucí manipulaci s termostatem.
Možnost nastavení zobrazení „AKTUÁLNÍ“ nebo „NASTAVENÁ“ teplota.
Ochrana proti zamrznutí - při poklesu pod + 5 °C termostat vždy sepne topný systém.
Možnost volby funkce „TOPÍ“ (vytápění) nebo „CHLADÍ“ (klimatizace).
Snadné a intuitivní ovládání pomocí 4 tlačítek.
Automatický přechod letní / zimní čas.
Prázdninový režim - je možné nastavit teplotu a časový úsek v rozmezí 1 hodiny až 99 dnů bez nutnosti zásahu do nastaveného programu. Může dojít také k celkovému vypnutí vytápění (vhodné při plánované nepřítomnosti o dovolené, prázdninách apod.).

NOVINKA



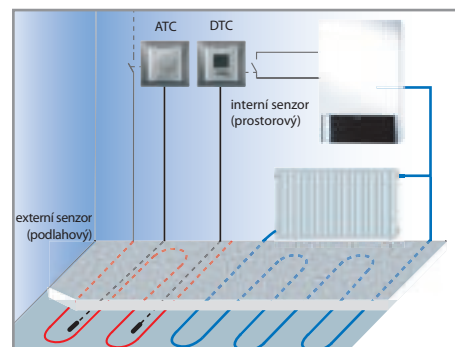
ATR / DTR

Umožňuje měření prostorové teploty vestavěným prostorovým senzorem a regulaci (spínání) např. kotlů ústředního vytápění (bezpotenciálový kontakt).



ATF / DTF

Používá se hlavně pro kontrolu teploty podlahového vytápění prostřednictvím externího senzoru. Je možné ho použít pro snímání a regulaci v jiných médiích (trubky, kapaliny, pevně a sypké látky apod.).

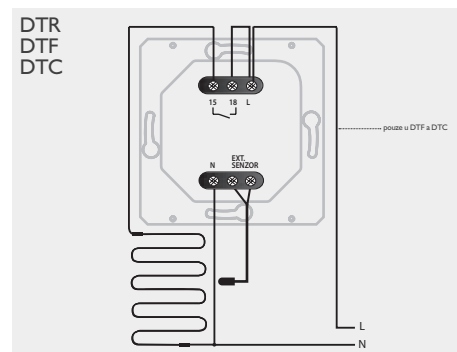
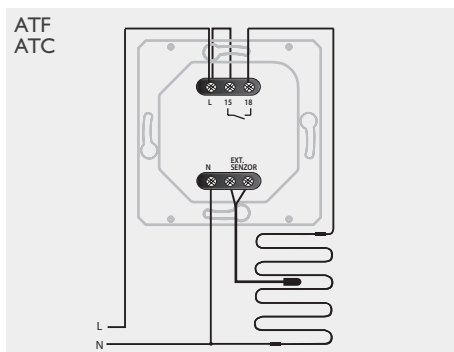
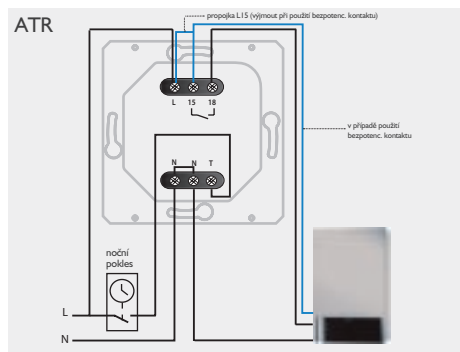


ATC / DTC

Jedná se o kombinaci ATR a ATF (DTR a DTF). Je možné proto teplotu regulovat podle interního i externího senzoru. Používá se např. při podlahovém vytápění, kdy prostorový senzor funguje jako hlavní a podlahový senzor slouží jako ochrana před přetopením.

nová generace pokojových termostatů

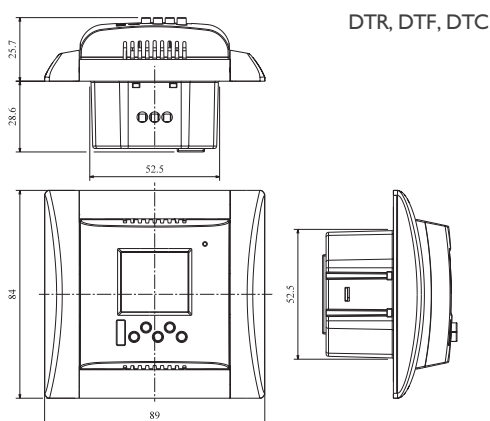
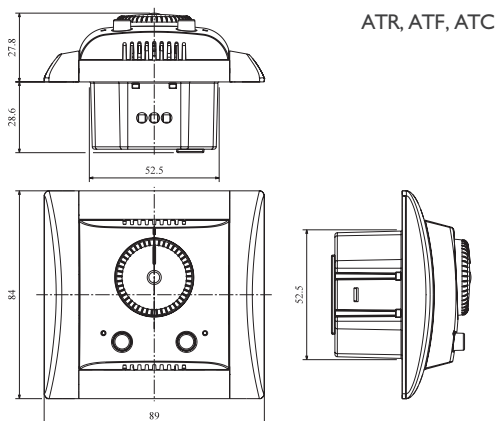
Zapojení:



Technické údaje:

Analogový termostat			
Napájení	ATR	ATF	ATC
Napájecí napětí a tolerance:	AC 230V ± 15%		
Přiklon a frekvence:	max. 1.5VA, 50/60Hz		
Měření			
Teplotní rozsah:	+5...+40 °C		+5...+50 °C
Přesnost:		± 2°C	
Hystereze:		± 1K	
Měřicí senzory:	prostor	podlaha	prostor + podlaha
Noční pokles:	nastavitelný ± 7 °C	nastavitelný ± 10 °C	pevně nastavený - 5 °C
Ofset/kalibrace:	nastavitelná ± 7 °C	nastavitelná ± 10 °C	
Nastavení			
Požadovaná teplota (prostor):	hlavní ovladač	-	hlavní ovladač
Požadovaná teplota (podlaha):	-	hlavní ovladač	pomocný ovladač 2
Ofset:		pomocný ovladač 1	
Noční pokles:		pomocný ovladač 2	-
Sepnutí nočního poklesu:	interní / externí		interním tlačítkem
Zobrazení			
Indikace napájení:			zelená LED 1
Indikace sepnutého výstupu:		červená LED 1	
Indikace nočního poklesu:	červená / oranžová LED 2		červená LED 2
Indikace chyby podlahového čidla:			bliká LED 1
Indikace překročení teploty ext. čidla:			bliká krátce červená LED 1
Výstup			
Typ:			bezpotenciálový spínací kontakt relé (AgNi)
Max. zatížitelnost:			16A/250V, 4000VA při AC1
Oddělení kontaktů:			galvanické, elektrická pevnost 4kV
Životnost:			mechanická: 3x10 ⁶ , elektrická 0.7x10 ⁶
Ostatní			
Krytí:			IP21
Úpevnění:			instalační krabice s min. vestavnou hloubkou min. 30 mm, Ø min. 65 mm
Teplota:			pracovní: -10...+55 °C, skladovací: -20...+70 °C
Připojovací vodiče:			1x 2.5 mm ² / 1.5 mm ² s dutinkou
Rozměry:			84 x 89 x 56,4 mm
Hmotnost:			110 g

Digitální termostat	
Napájení	DTR, DTF, DTC
Napájecí napětí a tolerance:	AC 230V ± 15%
Přiklon a frekvence:	1.5VA, 50/60 Hz
Zálohování:	dobíjecí akumulátor LIR2032 (40mAh) dobíjecí doba z 0 na 100%: 3 hod. doba zálohování při 100% nabití: 72 hod.
Měření	
Teplotní rozsah:	+5...+50 °C
Přesnost:	± 0.5 °C
Hystereze:	nastavitelná 0.5 nebo 1K
Měřicí senzory:	prostorový (interní) a podlahový (externí) pouze u DTF a DTC
Nastavení	
Min. teplotní krok:	0.5 °C
Min. časový krok:	10 min.
Počet programů:	4, přednastaven program 1
Počet časových úseků:	2 až 6 v rámci programu
Ofset/kalibrace:	nastavitelná ± 5 °C
Zobrazení	
LCD display:	26x24 mm, podsvětlený (podsvětlení možno zapnout/vypnout i trvale)
Data:	aktuální čas, nastavená/aktuální teplota, den v týdnu, stav výstupu
Indikace výstupu:	červená LED a symbol \$\$\$ na LCD displeji
Výstup	
Typ:	bezpotenciálový spínací kontakt relé (AgNi)
Max. zatížitelnost:	16A/250V, 4000VA při AC1
Oddělení kontaktů:	galvanické, elektrická pevnost 4kV
Životnost:	mechanická: 3x10 ⁶ , elektrická 0.7x10 ⁶
Ostatní	
Krytí:	IP21
Úpevnění:	instalační krabice s min. vestavnou hloubkou min. 30mm, Ø min. 65 mm
Pracovní teplota:	-10...+55 °C
Skladovací teplota:	-20...+70 °C
Připojovací vodiče:	1x 2.5 mm ² / 1.5 mm ² s dutinkou
Rozměry:	84 x 89 x 54,3 mm
Hmotnost:	120 g



Příslušenství: Podlahové senzory:



Délka čidla:	3 m, 6 m, 12 m 100 m
Teplotní rozsah:	0 ... + 70 °C
Snímací prvek:	termistor NTC 12kΩ / 25 °C ± 2%
τ65 - ve vzduchu / ve vodě:	92 s / 23 s
τ95 - ve vzduchu / ve vodě:	306 s / 56 s
Materiál kabelu a koncovek:	PVC se zvýšenou teplotní odolností
Krytí:	IP 67, třída ochrany II (dvojitá izolace)

Krabice pro montáž na zeď:



elektroinstalační krabice pro lištové rozvody (viz. strana 18 a 29)

technické vlastnosti

domovní spínače a zásuvky pro zapuštěnou montáž

Základem úplné série ELEGANT jsou jednotlivé přístroje pro nejdůležitější funkce v elektroinstalacích. Všechny přístroje mohou být použity do všech běžných instalačních krabic pro zapuštěnou montáž. V případě použití instalačních krabic pro lištové rozvody, lze přístroje instalovat i do povrchové instalace. Přístroje ELEGANT lze bez problémů sestavovat do vodorovných, svislých i plošných kombinací, které mají po sestavení rozteč středů 71 mm.

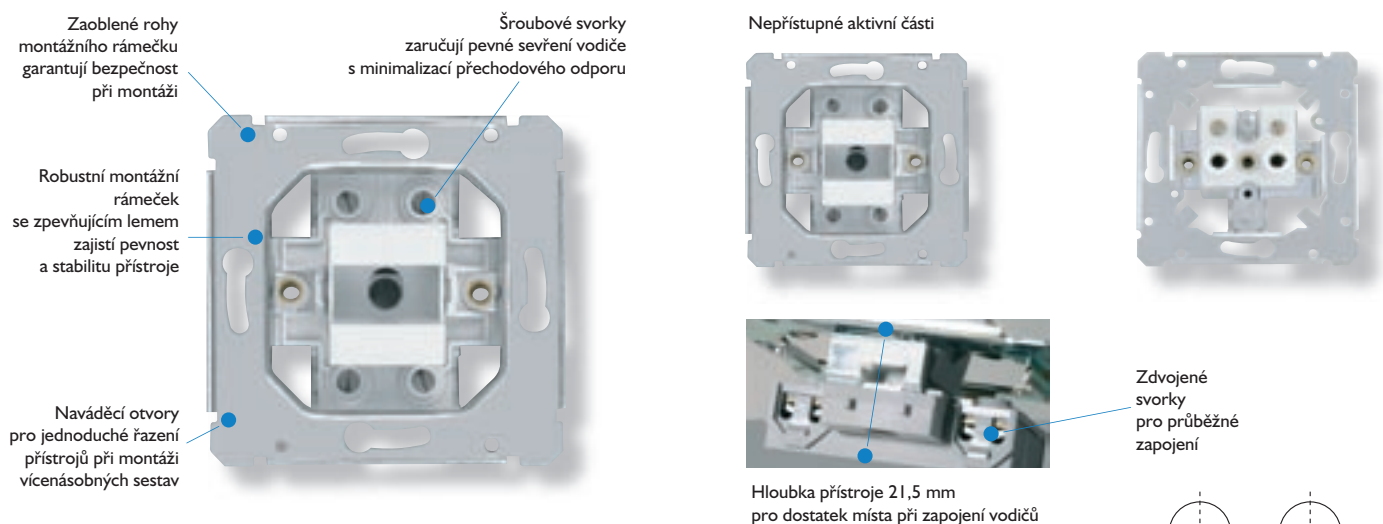
dokonalost v každém detailu

Nová, neobvyklá konstrukce dvojnásobné zásuvky s natočenými dutinami umožňuje bezproblémové připojení dvou tzv. flexovidlic s bočními vývody. U standardní konstrukce dvojjásovek je připojení dvou flexovidlic nemožné a tím se prakticky vylučuje použití dvojjásovek pro účely, ke kterým je určena.



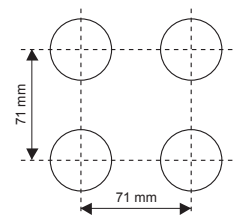
bezpečnost a spolehlivá technika

Přístroje jsou srdcem každého spínače, a proto je jejich dokonalé provedení zárukou bezpečnosti a funkčnosti těchto výrobků.



rozteče montážních krabic

Přístroje jsou určeny pro montáž do běžných elektroinstalačních krabic. Pro montáž do vícenásobných a plošných rámečků se používají stavebnicové krabice, které mají rozteč středů 71 mm ve svislé i vodorovné ose.

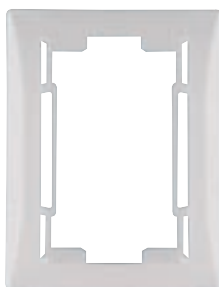


přehled násobnosti rámečků

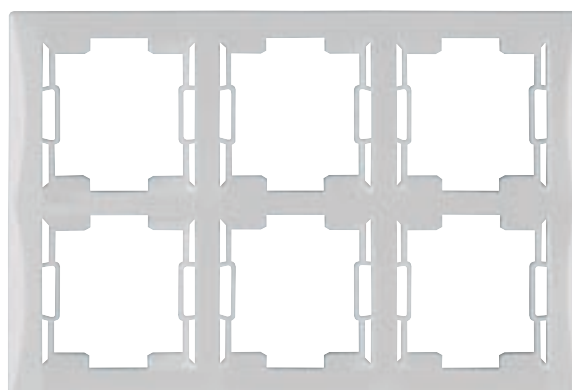
Neobvyklé konstrukční řešení spojování rámečků umožňuje vytvářet vodorovné, svislé i plošné kombinace, které mají po sestavení rozteč středů 71 mm. Díky této ojedinělé konstrukci je ve vodorovném směru násobnost rámečků neomezena.



rámeček jednonásobný



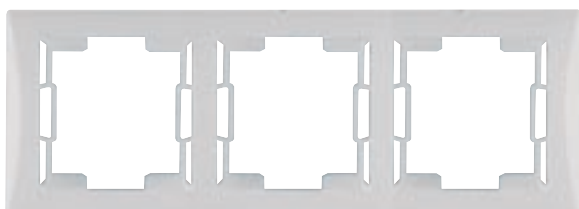
rámeček dvojnásobky



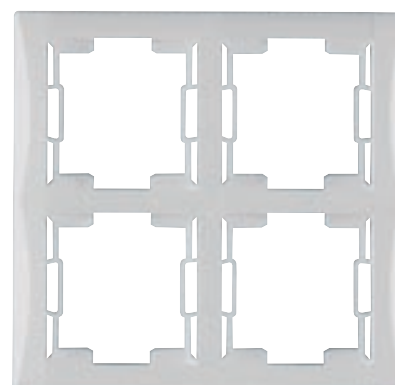
rámeček 3x dvojnásobný, svislý



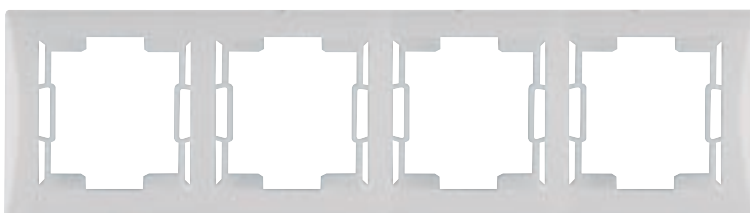
rámeček dvojnásobný, vodorovný



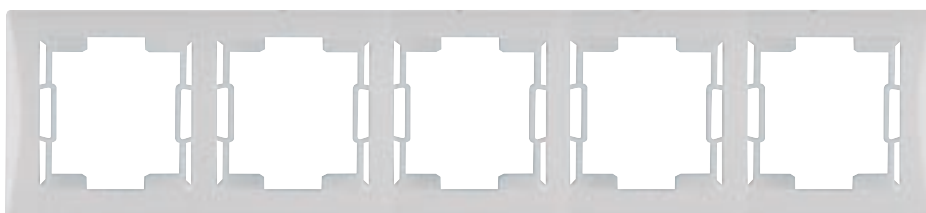
rámeček trojnásobný, vodorovný



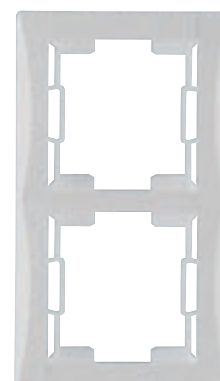
rámeček 2x dvojnásobný, svislý



rámeček čtyřnásobný, vodorovný



rámeček pětínásobný, vodorovný



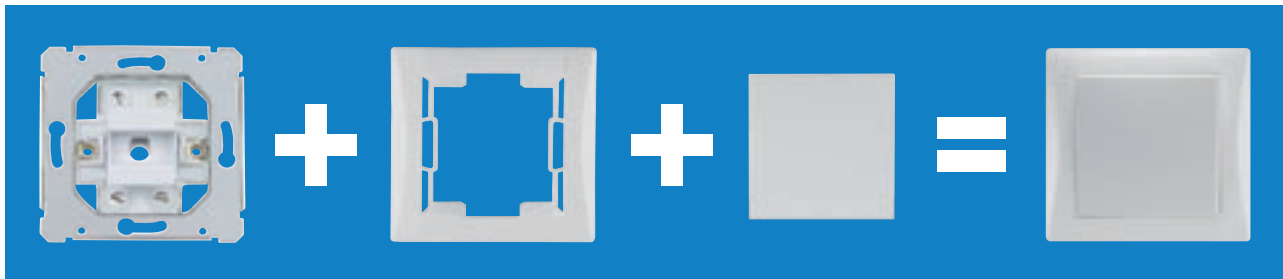
rámeček dvojnásobný, svislý



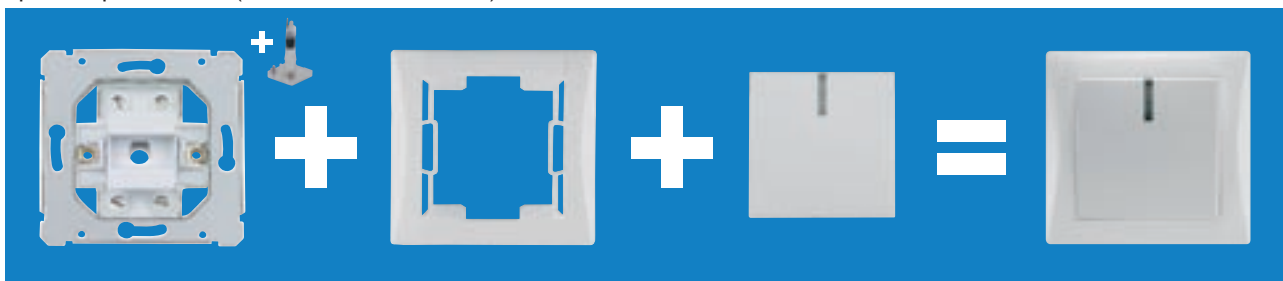
Domovní elektroinstalační přístroje ELEGANT se dodávají jak v podobě kompletních složených přístrojů (pouze však přístroje v jednorámečku), tak v podobě jednotlivě dodávaných komponentů - přístroje, krytu a rámečku. Specifikaci požadovaného výrobku doporučujeme provádět ve stavebnicové podobě - to znamená definovat vybraný výrobek z jednotlivých komponentů (přístroj + kryt + rámeček). Tento způsob specifikace musí být vždy použit pro definování sestavy přístrojů ve vícenásobných rámečcích.

kompletace přístrojů

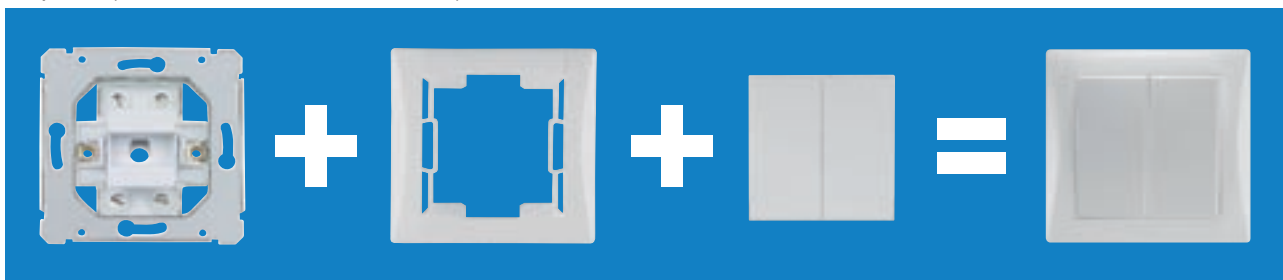
Spínače (řazení 1, 2, 6, 7, 1/0)



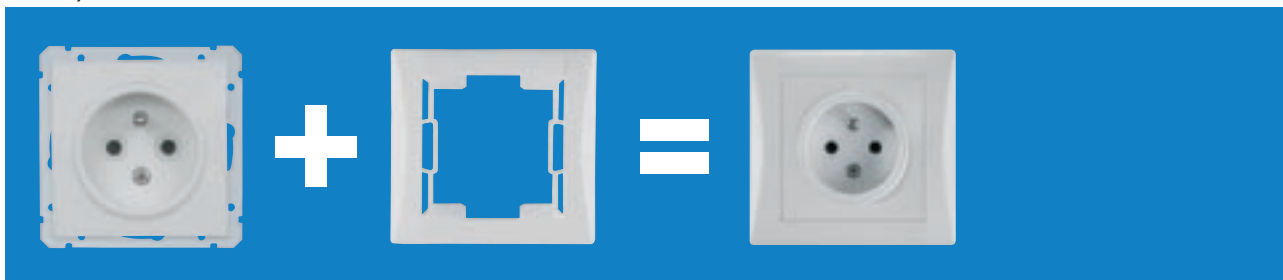
Spínače s prosvětlením (řazení 1S, 2S, 6S, 7S, 1/0S)



Přepínače (řazení 5, 6 + 6, 1/0 + 1/0, 1 + 1/0)

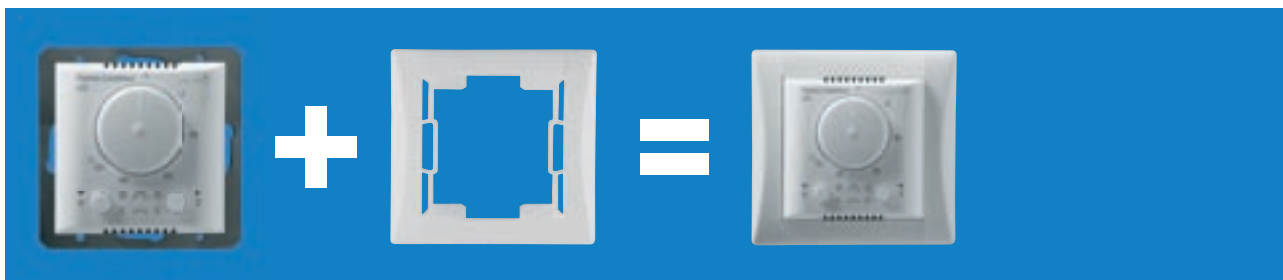


Zásuvky



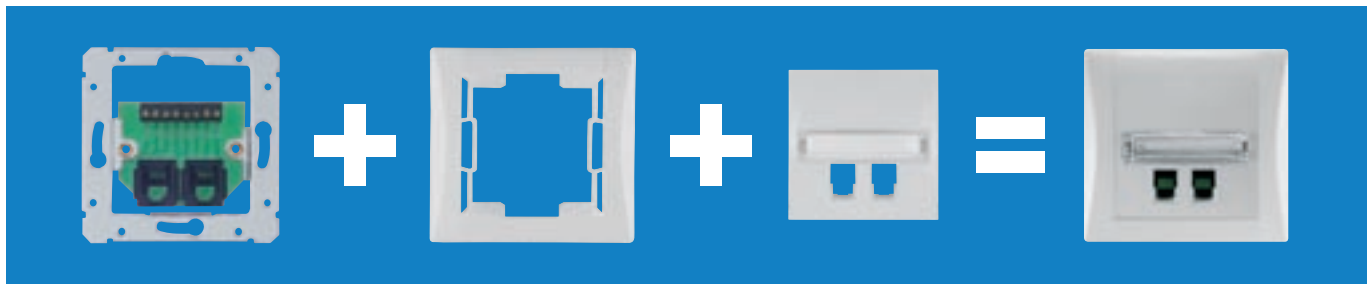
(Přístroje zásuvek jsou dodávány vždy s krytem. Kryt lze však objednat i samostatně jako náhradní díl)

Termostat analogový, digitální

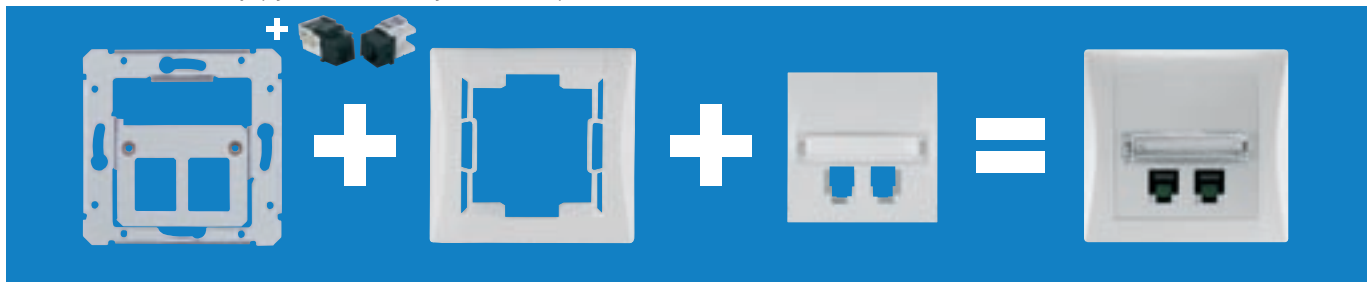


(Přístroje termostatů jsou dodávány vždy s krytem)

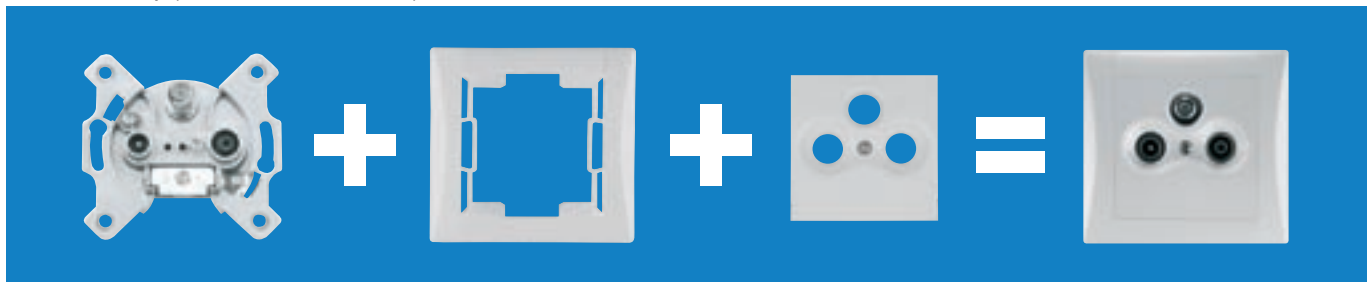
Telefonní zásuvky (TZ-1A/2A, TZU-1A/2A)



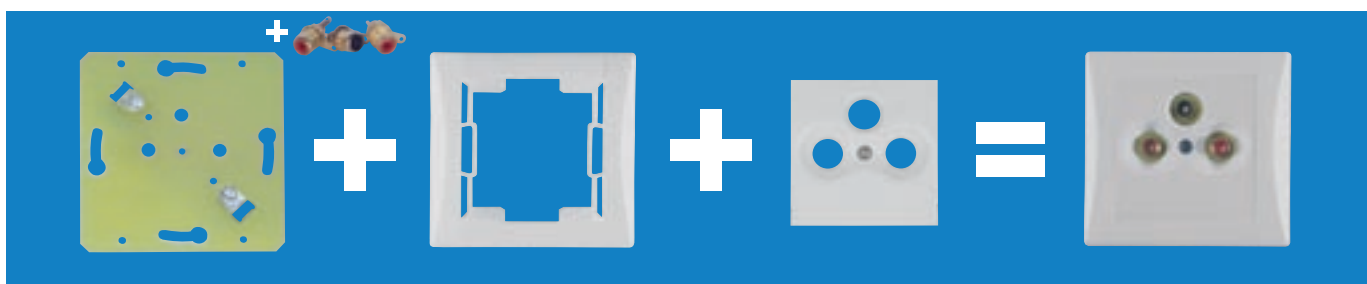
Komunikační PC zásuvky (RJ 45-8 Cat. 5e, RJ 45-8 Cat. 6)



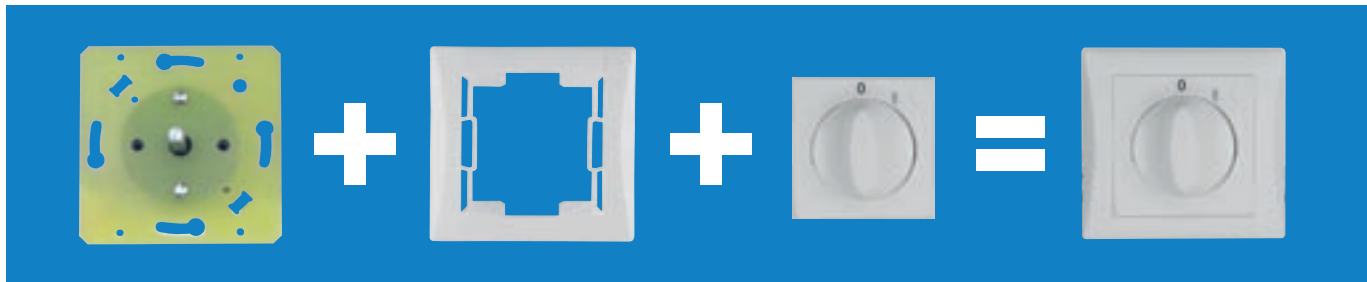
Anténní zásuvky (TV + R, TV + R + SAT)



AUDIO-VIDEO zásuvky pro CINCH konektory (mono, stereo)



Sporákový spínač otočný , žaluziový ovladač otočný, stmívač otočný



V případě požadavku pouze samostatných kompletních přístrojů v jednorámečku lze výrobky definovat sdruženým kódem sestavy, který lze definovat následovně:

KOMPONENTY

OBJEDNACÍ KÓD



DS01 00000 000000

(spínač řazení I)



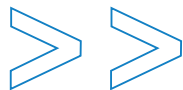
DS00 01001 000000

(kryt jednoduchý-bílý, bez potisku)



DS00 00000 110101

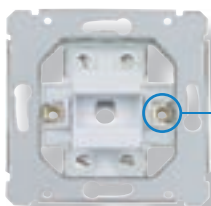
(rámeček jednonásobný, bílo-bílý)



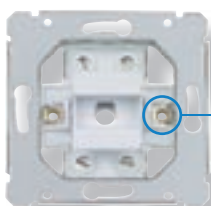
DS01 01001 110101

(kompletní spínač řazení I, v jednorámečku, bílý)






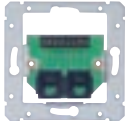

















Všechny přístroje jsou standardně vyráběny v univerzálním provedení určeném jak pro montáž do instalační krabice pomocí vrtulů, tak pro montáž pomocí upevňovacích drápků (rozpěrek). Rozpěrky však nejsou součástí standardně dodávaných přístrojů. V případě požadavku instalace přístrojů pomocí upevňovacích drápků (rozpěrek), je nutné tuto specifikaci uvést do objednávky, případně lze rozpěrky také dodatečně objednat jako samostatný náhradní díl.



Standardně dodávané provedení se závitovým nýtem pro dodatečnou montáž rozpěrek.



Provedení s montáží rozpěrek.

		obj. kód			obj. kód
	Přístroj řazení I, IS spínač jednopólový 10 AX, 250 V ~	DS01 00000 000000		Přístroj žaluziového ovladače otočný 10 A	DS22 00000 000000
	Přístroj řazení IN, INS spínač jednopólový s nulovou svorkou 10 AX, 250 V ~	DS12 00000 000000		Přístroj stmívače otočný (od 04/2006)	DS23 00000 000000
	Přístroj řazení 2, 2S spínač dvojpólový 10 AX, 250 V ~	DS02 00000 000000		Zásuvka telefonní dvojnásobná TZ - 1A2A	DS91 00000 000000
	Přístroj řazení 5 přepínač sériový 10 AX, 250 V ~	DS05 00000 000000		Zásuvka telefonní dvojnásobná s kontrolou smyčky TZU - 1A2A	DS92 00000 000000
	Přístroj řazení 6, 6S přepínač střídavý 10 AX, 250 V ~	DS06 00000 000000		Zásuvka komunikační dvojnásobná PC zásuvka Cat. 5e 2 x RJ 45-8 Cat. 5e pro kabel UTP	DS93 00000 000000
	Přístroj řazení 6+6 (6+1) přepínač střídavý dvojitý 10 AX, 250 V ~	DS66 00000 000000		Zásuvka komunikační dvojnásobná PC zásuvka Cat. 6 2 x RJ 45-8 Cat. 6 pro kabel UTP	DS98 00000 000000
	Přístroj řazení 7, 7S přepínač křížový 10 AX, 250 V ~	DS07 00000 000000		Zásuvka TV + R koncová útlum 1,5 dB 350 mA, 24 V ~	DS94 00000 000000
	Přístroj řazení I/0, I/0S ovladač zapínací 10 AX, 250 V ~	DS10 00000 000000		Zásuvka TV + R průběžná odbočovací útlum 7 dB 350 mA, 24 V ~	DS95 00000 000000
	Přístroj řazení I/0 + I/0 ovladač zapínací dvojitý 10 AX, 250 V ~	DS11 00000 000000		Zásuvka TV + R průběžná odbočovací útlum 14 dB 350 mA, 24 V ~	DS96 00000 000000
	Přístroj řazení I/0N, I/0NS ovladač zapínací s nulovou svorkou 10 AX, 250 V ~	DS13 00000 000000		Zásuvka TV + R + SAT koncová útlum 3 dB 350 mA, 24 V ~	DS97 00000 000000
	Přístroj řazení I/0 + I ovladač zapínací + spínač jednopólový 10 AX, 250 V ~	DS14 00000 000000		Zásuvka TV + R + SAT průběžná útlum 10 dB 350 mA, 24 V ~	DS99 00000 000000
	Přístroj sporákového spínače otočný trojpólový 16 A	DS21 00000 000000		Zásuvka AUDIO - VIDEO mono (1+1)	DS71 00000 000000















přístroje

	obj. kód		obj. kód
	DS72 00000 000000		DS33 00000 000000
	DS81 810 .. 000000		DS34 00000 000000
	DS84 840 .. 000000		DS35 00000 000000
	DS82 820 .. 000000		DS32 00000 000000
	DS85 850 .. 000000		DS38 00000 000000
	DS40 400 .. 000000		DS39 00000 000000
	DS41 400 .. 000000		DS37 00000 000000
	DS42 400 .. 000000		DS31 00000 000000
	DS43 430 .. 000000		DS36 00000 000000
	DS44 430 .. 000000		DS46 00000 000000
	DS45 430 .. 000000		DS47 00000 000000
			DS48 00000 000000

Čidlo může být prodlouženo až na 100 m.
 Teplotní rozsah: 0 ... +70 °C
 Snímací prvek: termistor NTC 12kΩ / 25 °C ± 2%
 T65 - ve vzduchu / ve vodě: 92 s / 23 s
 T95 - ve vzduchu / ve vodě: 306 s / 56 s
 Materiál kabelu a koncovky: PVC se zvýšenou teplotní odolností
 Krytí: IP 67, třída ochrany II (dvojitá izolace)

ELEGANT

sněhově bílá	antracitově černá	kouřově šedá	vanilkově žlutá	pískově béžová	broskvově oranžová	blankytně modrá	ledově zelená	stunečnicově žlutá	signální hnědá	rubínově červená	temně modrá	mechově zelená
												

	Kryt jednoduchý pro spínače a ovladače: 1, 1N, 2, 6, 7, 1/0, 1/0N	DS00 01001 000000	DS00 01002 000000	DS00 01003 000000	DS00 01004 000000	DS00 01005 000000	DS00 01006 000000	DS00 01007 000000	DS00 01008 000000	DS00 01009 000000	DS00 01010 000000	DS00 01011 000000	DS00 01012 000000	DS00 01013 000000
	Kryt jednoduchý se symbolem 0-1 pro spínače a ovladače: 1, 1N, 2, 6, 7, 1/0, 1/0N	DS00 01101 000000	DS00 01102 000000	DS00 01103 000000	DS00 01104 000000	DS00 01105 000000	DS00 01106 000000	DS00 01107 000000	DS00 01108 000000	DS00 01109 000000	DS00 01110 000000	DS00 01111 000000	DS00 01112 000000	DS00 01113 000000
	Kryt jednoduchý se symbolem terče pro ovladače: 1N, 1/0, 1/0N	DS00 01201 000000	DS00 01202 000000	DS00 01203 000000	DS00 01204 000000	DS00 01205 000000	DS00 01206 000000	DS00 01207 000000	DS00 01208 000000	DS00 01209 000000	DS00 01210 000000	DS00 01211 000000	DS00 01212 000000	DS00 01213 000000
	Kryt jednoduchý se symbolem zvonku pro ovladače: 1/0, 1/0N	DS00 01301 000000	DS00 01302 000000	DS00 01303 000000	DS00 01304 000000	DS00 01305 000000	DS00 01306 000000	DS00 01307 000000	DS00 01308 000000	DS00 01309 000000	DS00 01310 000000	DS00 01311 000000	DS00 01312 000000	DS00 01313 000000
	Kryt jednoduchý se symbolem světla pro spínače a ovladače: 1N, 2, 6, 7, 1/0, 1/0N	DS00 01401 000000	DS00 01402 000000	DS00 01403 000000	DS00 01404 000000	DS00 01405 000000	DS00 01406 000000	DS00 01407 000000	DS00 01408 000000	DS00 01409 000000	DS00 01410 000000	DS00 01411 000000	DS00 01412 000000	DS00 01413 000000
	Kryt jednoduchý s prosvětlením pro spínače a ovladače: 1S, 1NS, 2S, 6S, 7S, 1/0S, 1/0NS	DS00 03001 000000	DS00 03002 000000	DS00 03003 000000	DS00 03004 000000	DS00 03005 000000	DS00 03006 000000	DS00 03007 000000	DS00 03008 000000	DS00 03009 000000	DS00 03010 000000	DS00 03011 000000	DS00 03012 000000	DS00 03013 000000
	Kryt jednoduchý s prosvětlením se symbolem 0 - 1 pro spínače a ovladače: 1S, 1NS, 2S, 6S, 7S, 1/0S, 1/0NS	DS00 03101 000000	DS00 03102 000000	DS00 03103 000000	DS00 03104 000000	DS00 03105 000000	DS00 03106 000000	DS00 03107 000000	DS00 03108 000000	DS00 03109 000000	DS00 03110 000000	DS00 03111 000000	DS00 03112 000000	DS00 03113 000000
	Kryt jednoduchý s prosvětlením se symbolem zvonku pro ovladače: 1/0S, 1/0NS	DS00 03301 000000	DS00 03302 000000	DS00 03303 000000	DS00 03304 000000	DS00 03305 000000	DS00 03306 000000	DS00 03307 000000	DS00 03308 000000	DS00 03309 000000	DS00 03310 000000	DS00 03311 000000	DS00 03312 000000	DS00 03313 000000
	Kryt jednoduchý s prosvětlením se symbolem světla pro spínače a ovladače: 1S, 1NS, 2S, 6S, 7S, 1/0S, 1/0NS	DS00 03401 000000	DS00 03402 000000	DS00 03403 000000	DS00 03404 000000	DS00 03405 000000	DS00 03406 000000	DS00 03407 000000	DS00 03408 000000	DS00 03409 000000	DS00 03410 000000	DS00 03411 000000	DS00 03412 000000	DS00 03413 000000
	Kryt dvojitý pro spínače a ovladače: 5, 6+6, 1/0+1/0, 1/0+1	DS00 02001 000000	DS00 02002 000000	DS00 02003 000000	DS00 02004 000000	DS00 02005 000000	DS00 02006 000000	DS00 02007 000000	DS00 02008 000000	DS00 02009 000000	DS00 02010 000000	DS00 02011 000000	DS00 02012 000000	DS00 02013 000000
	Kryt sporákového spínače s otočným ovladačem	DS00 21501 000000	DS00 21502 000000	DS00 21503 000000	DS00 21504 000000	DS00 21505 000000	DS00 21506 000000	DS00 21507 000000	DS00 21508 000000	DS00 21509 000000	DS00 21510 000000	DS00 21511 000000	DS00 21512 000000	DS00 21513 000000
	Kryt žaluziového ovladače s otočným ovladačem	DS00 21601 000000	DS00 21602 000000	DS00 21603 000000	DS00 21604 000000	DS00 21605 000000	DS00 21606 000000	DS00 21607 000000	DS00 21608 000000	DS00 21609 000000	DS00 21610 000000	DS00 21611 000000	DS00 21612 000000	DS00 21613 000000
	Kryt stmívače s otočným ovladačem (od 04/2006)	DS00 21001 000000	DS00 21002 000000	DS00 21003 000000	DS00 21004 000000	DS00 21005 000000	DS00 21006 000000	DS00 21007 000000	DS00 21008 000000	DS00 21009 000000	DS00 21010 000000	DS00 21011 000000	DS00 21012 000000	DS00 21013 000000
	Kryt zaslepovací	DS00 05001 000000	DS00 05002 000000	DS00 05003 000000	DS00 05004 000000	DS00 05005 000000	DS00 05006 000000	DS00 05007 000000	DS00 05008 000000	DS00 05009 000000	DS00 05010 000000	DS00 05011 000000	DS00 05012 000000	DS00 05013 000000

kryty přístrojů

sněhově bílá	antracitově černá	kouřově šedá	vanilkově žlutá	pískově béžová	broskvově oranžová	blankytně modrá	ledově zelená	stunečnicově žlutá	signální hnědá	rubínově červená	temně modrá	mechově zelená

	Kryt zásuvky jednonásobné 2P+PE	DS00 81001 000000	DS00 81002 000000	DS00 81003 000000	DS00 81004 000000	DS00 81005 000000	DS00 81006 000000	DS00 81007 000000	DS00 81008 000000	DS00 81009 000000	DS00 81010 000000	DS00 81011 000000	DS00 81012 000000	DS00 81013 000000
	Kryt zásuvky jednonásobné s přepětovou ochranou 2P+PE	DS00 84001 000000	DS00 84002 000000	DS00 84003 000000	DS00 84004 000000	DS00 84005 000000	DS00 84006 000000	DS00 84007 000000	DS00 84008 000000	DS00 84009 000000	DS00 84010 000000	DS00 84011 000000	DS00 84012 000000	DS00 84013 000000
	Kryt zásuvky dvojnásobné 2x(2P+PE)	DS00 82001 000000	DS00 82002 000000	DS00 82003 000000	DS00 82004 000000	DS00 82005 000000	DS00 82006 000000	DS00 82007 000000	DS00 82008 000000	DS00 82009 000000	DS00 82010 000000	DS00 82011 000000	DS00 82012 000000	DS00 82013 000000
	Kryt zásuvky dvojnásobné s přepětovou ochranou 2x(2P+PE)	DS00 85001 000000	DS00 85002 000000	DS00 85003 000000	DS00 85004 000000	DS00 85005 000000	DS00 85006 000000	DS00 85007 000000	DS00 85008 000000	DS00 85009 000000	DS00 85010 000000	DS00 85011 000000	DS00 85012 000000	DS00 85013 000000
	Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné	DS00 91001 000000	DS00 91002 000000	DS00 91003 000000	DS00 91004 000000	DS00 91005 000000	DS00 91006 000000	DS00 91007 000000	DS00 91008 000000	DS00 91009 000000	DS00 91010 000000	DS00 91011 000000	DS00 91012 000000	DS00 91013 000000
	Kryt zásuvky komunikační dvojnásobné	DS00 93001 000000	DS00 93002 000000	DS00 93003 000000	DS00 93004 000000	DS00 93005 000000	DS00 93006 000000	DS00 93007 000000	DS00 93008 000000	DS00 93009 000000	DS00 93010 000000	DS00 93011 000000	DS00 93012 000000	DS00 93013 000000
	Kryt zásuvky TV + R	DS00 94001 000000	DS00 94002 000000	DS00 94003 000000	DS00 94004 000000	DS00 94005 000000	DS00 94006 000000	DS00 94007 000000	DS00 94008 000000	DS00 94009 000000	DS00 94010 000000	DS00 94011 000000	DS00 94012 000000	DS00 94013 000000
	Kryt zásuvky TV + R + SAT	DS00 97001 000000	DS00 97002 000000	DS00 97003 000000	DS00 97004 000000	DS00 97005 000000	DS00 97006 000000	DS00 97007 000000	DS00 97008 000000	DS00 97009 000000	DS00 97010 000000	DS00 97011 000000	DS00 97012 000000	DS00 97013 000000
	Kryt zásuvky pro AUDIO-VIDEO mono	DS00 94001 000000	DS00 94002 000000	DS00 94003 000000	DS00 94004 000000	DS00 94005 000000	DS00 94006 000000	DS00 94007 000000	DS00 94008 000000	DS00 94009 000000	DS00 94010 000000	DS00 94011 000000	DS00 94012 000000	DS00 94013 000000
	Kryt zásuvky pro AUDIO-VIDEO stereo	DS00 97001 000000	DS00 97002 000000	DS00 97003 000000	DS00 97004 000000	DS00 97005 000000	DS00 97006 000000	DS00 97007 000000	DS00 97008 000000	DS00 97009 000000	DS00 97010 000000	DS00 97011 000000	DS00 97012 000000	DS00 97013 000000

Zásuvky pro vyhrazené obvody ELEGANT medical

oranžová medical	žlutá medical	zelená medical	červená medical	oranžová medical	žlutá medical	zelená medical	červená medical

	Kryt zásuvky jednonásobné 2P+PE	DS00 81014 000000	DS00 81015 000000	DS00 81016 000000	DS00 81017 000000
	Kryt zásuvky dvojnásobné 2x(2P+PE)	DS00 82014 000000	DS00 82015 000000	DS00 82016 000000	DS00 82017 000000
	Kryt zásuvky jednonásobné s přepětovou ochranou 2P+PE	DS00 84014 000000	DS00 84015 000000	DS00 84016 000000	DS00 84017 000000
	Kryt zásuvky dvojnásobné s přepětovou ochranou 2P+PE	DS00 85014 000000	DS00 85015 000000	DS00 85016 000000	DS00 85017 000000

Barevné zásuvkové vývody se používají pro jednoznačné rozlišení obvodů s různými druhy zálohového napájení (rozvody pro zdravotnictví, datové a počítačové sítě apod). Kryty těchto zásuvek lze kombinovat s ostatními prvky výrobní řady ELEGANT.

Vytvořte si bezpečné, pohodlné a inteligentní bydlení

- spínání a stmívání osvětlení
- vytváření světelných scén
- ovládání žaluzií, markýz a rolet
- ovládání elektrických spotřebičů
- ovládání topného a větracího systému
- simulace přítomnosti osob v domě
- sledování vnějších vlivů
- zabezpečovací systém

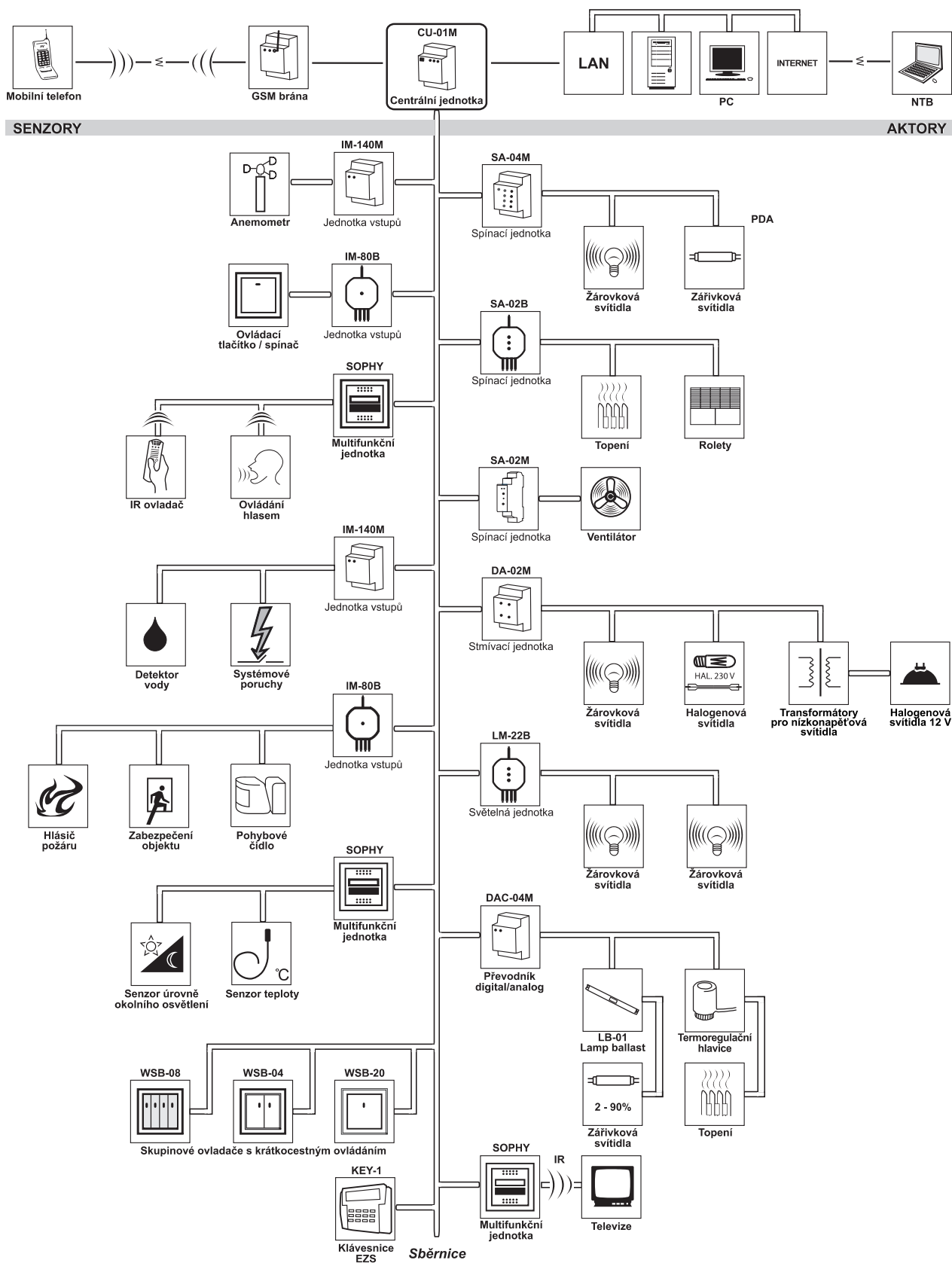
Domov je místo, ve kterém se chce každý člověk cítit pohodlně a bezpečně. Přeje si, aby byl krásný, funkční a pohostinný a těmto požadavkům svůj domov v průběhu času neustále přizpůsobuje. Dnešní moderní domov klade důraz na komfort a inteligenci při ovládání osvětlení, vytápění, zabezpečení a ostatního elektrického vybavení domu. Pro vytvoření takového pohodlného a inteligentního domova je výrobková řada domovních spínačů ELEGANT rozšířena o prvky inteligentního elektroinstalačního systému INELS, který vznikl vývojem a výrobní spoluprací českých firem OBZOR a ELKO EP.



inteligentní elektroinstalační systém



INELS představuje komplexní řešení moderní elektroinstalace, která samočinně řídí provoz celé budovy na základě naprogramování nebo manuální volby. Je určen pro instalaci nejenom v novostavbách, ale také při rekonstrukcích domů, bytů, kanceláří a firem. Srdcem systému je centrální řídicí jednotka (malý mikropočítač), která sbírá od jednotlivých senzorů (vypínačů, ovladačů, senzorů pohybu, světla, teploty, hlasu apod.) zprávy a následně pak vysílá povely aktorům (spotřebičům, světlům, topnému systému atd.). Páteří celého systému je datová sběrnice (jeden kroucený pár), prostřednictvím níž je zajištěná vzájemná komunikace všech přístrojů, tvořících elektroinstalační komplex INELS. Na tento kabel lze kdykoli připojit další jednotky a tím systém rozšířit, nebo změnit funkce instalovaných prvků. Více informací získáte v katalogu INELS od společnosti ELKO EP.



Pozn.: Uvedené propojení jednotek jsou pouze příkladem aplikací.

inteligentní elektroinstalační systém

Multifunkční jednotka SOPHY/SOPHY L



■ Hlasový snímač a ovladač

Je vrcholem komfortu systému INELS. Zabudovaný hlasový procesor dokáže rozpoznat až 4 různé uživatele (hlasy), z nichž každý může zadat 4 příkazy.

■ SOPHY L - Součástí této jednotky není snímač lidského hlasu.

■ Snímač teploty

Zabudovaný teplotní senzor snímá teplotu v daném prostoru, což lze dále využít pro regulaci vytápění.

■ Snímač intenzity okolního osvětlení

Zabudovaný senzor snímá intenzitu okolního osvětlení a na jeho základě může například automaticky spínat osvětlení či ovládat žaluzie.

■ Přijímač infračerveného (IR) signálu

Zabudovaný přijímač IR signálu umožňuje přijmout povel od většiny dálkových ovladačů, které se používají pro ovládání domácí elektroniky (TV, DVD, HI-FI, VIDEO ...). Nepoužívanými tlačítky dálkového ovladače je tak možno ovládat různé aktory (spotřebiče) připojené do systému.

V rámci příslušenství dodáváme univerzální dálkové ovladače, které je možné použít nejen na ovládání INELS zařízení ale i na ovládání domácí elektroniky.

■ Vysílač infračerveného (IR) signálu

Zabudovaný vysílač IR signálu umožňuje naopak vysílat povel a ovládat zařízení tak, jako klasický dálkový ovladač. Podmínkou je vhodné nasměrování ovládaného zařízení na jednotku (přímá viditelnost).

■ Tlačítkový ovladač

V horní a spodní části ovládací kolébky (předního krytu) jsou umístěny mikrotačítka (stejně jako u ovladačů WSB), kterými je možno ovládat různé aktory (spotřebiče) v systému připojené.

■ 4 univerzální vstupy ovládané bezpotenciálovým kontaktem

Sophy umožňuje připojení až 4 bezpotenciálových kontaktů od externích zařízení (např. PIR senzor, standardní vypínač či tlačítko ...) do systému připojených.

Nástěnné skupinové ovladače WSB



■ Jsou základním a nejčastěji používaným prvkem (senzorem) v systému INELS.

■ Vestavěné mikrotačítka s nízkým zdvihem nabízí elegantní a příjemné ovládání.

■ Indikační LED v každé kolébce ovladače může signalizovat stav ovládaného spotřebiče podle předprogramovaného režimu.

■ Ovladače jsou dodávány jako dvoukanalové (WSB-20), čtyřkanalové (WSB-40) a osmikanalové (WSB-80).

■ Všechny varianty jsou v rozměru základního modulu vypínače (89x84 mm) řady přístrojů Elegant a dají se tedy kombinovat do vícerámečků s klasickými přístroji této řady.

■ Hlavní výhodou oproti standardním tlačítkům/vypínačům je úspora místa a komfortní ovládání. Na místo dlouhé řady 8 standardních vypínačů lze použít například jeden skupinový ovladač WSB-80.

■ Každý kanál (tlačítko) může ovládat kterýkoliv aktor (spotřebič) v systému. Dále lze také přiřadit každému tlačítku různou funkci a nebo makro (sestava funkcí). Je tedy možné jedním tlačítkem ovládat několik spotřebičů zároveň.

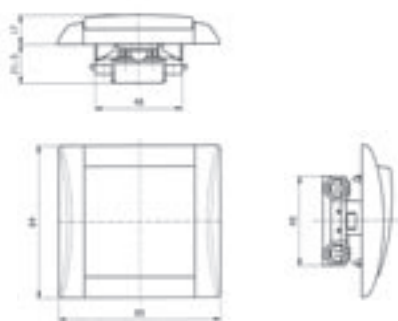
■ Každé tlačítko (kanál) může mít například při ovládání osvětlení přiřazené další funkční režimy:

- Klasický vypínač: horní tlačítko zapnuto, spodní tlačítko vypnuto
- Tlačítkový ovladač (impulsní relé): jedním stiskem zapnuto, druhý stiskem vypnuto
- Stmívač: krátké stisky – zapnuto/vypnuto
- Časový spínač – po stisku zapnuto, po nastaveném čase automaticky vypne
- Nastavení světelných scén – např. pro sledování TV :
 - žaluzie zatáhnout
 - TV sepnout
 - hlavní světlo 30% intenzity
 - lampičky na stěnách 50% intenzity

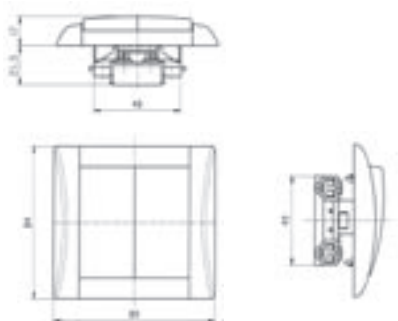
Technické parametry:	
Napájecí napětí/jm. proud:	12V DC/120 mA
Datová sběrnice:	sběrnice CAN
Měření teploty:	ANO, vestavěný teplotní senzor
Vstup:	4 x spínací nebo rozpínací proti GND (-)
Indikace výstupů:	červená, zelená LED
IR přijímač:	ANO
Úhel snímání:	+/- 45° prostorových
Vlnová délka:	950 nm
Dosah:	10 m
IR vysílač:	ANO
Snímač osvětlení:	ANO
Rozsah snímání osvětlení:	1 - 50 000 lx
Ovládání hlasem:	Ano
Rozsah frekvence snímání:	50 Hz - 16 kHz
Citlivost:	46 dB
Počet ovládacích tlačítek:	2
Elektrická pevnost:	dle ČSN EN 60669-2-1
Krytí:	IP 20
Kategorie přepětí:	III.
Připojení:	svorkovnice
Průřez připojovacích vodičů:	0,5 mm ² - 1 mm ²
Rozměry:	84 x 89 x 30 mm

Technické parametry:	WSB-20	WSB-40	WSB-80
Napájecí napětí/jm. proud:	12 V DC/45 mA		
Datová sběrnice:	sběrnice CAN		
Měření teploty:	ANO, vestavěný teplotní senzor		
Vstupní kontakty:	8 x spínací nebo rozpínací proti GND (-)		
Indikace přenosu:	červená, zelená LED		
Počet ovládacích tlačítek:	WSB-20 2	WSB-40 4	WSB-80 8
Elektrická pevnost:	dle EN 60669-2-1		
Krytí:	IP 20		
Kategorie přepětí:	III.		
Připojení:	svorkovnice		
Průřez připojovacích vodičů:	0,5 mm ² - 1 mm ²		
Rozměry:	84 x 89 x 30 mm		

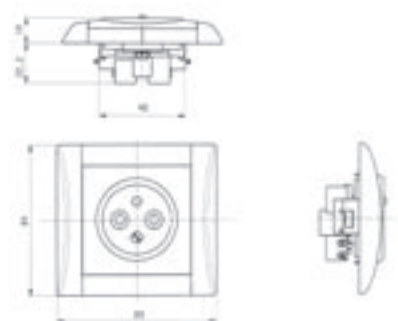
spínač s jednoduchým krytem



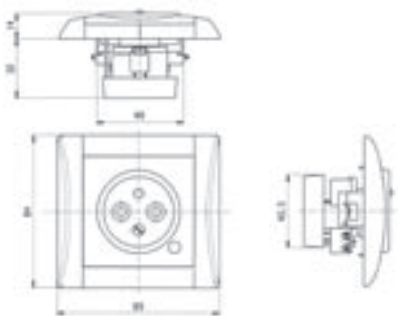
spínač s dvojitým krytem



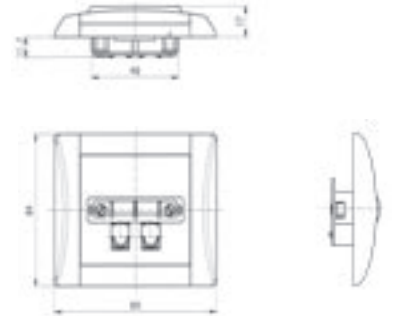
zásuvka jednonásobná



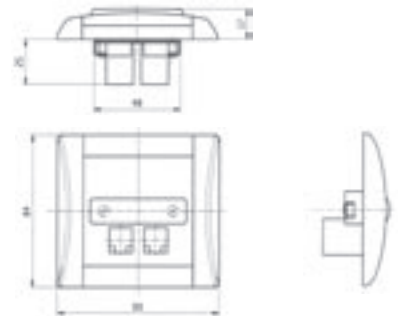
zásuvka jednonásobná s přepětovou ochranou



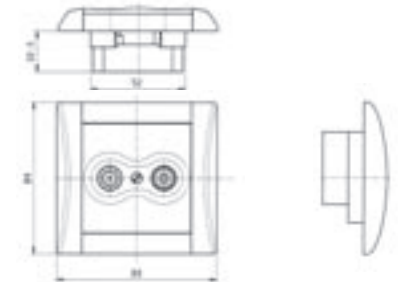
zásuvka telefonní



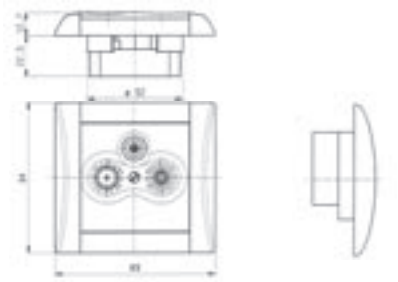
zásuvka komunikační



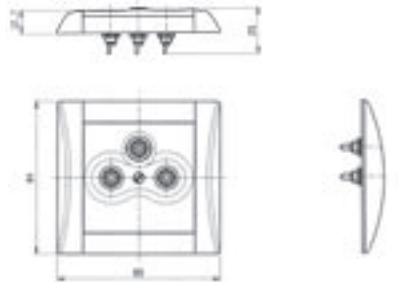
zásuvka TV+R



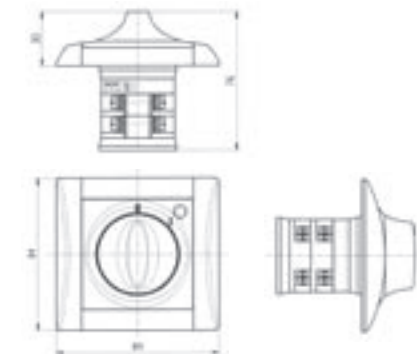
zásuvka TV+R + SAT



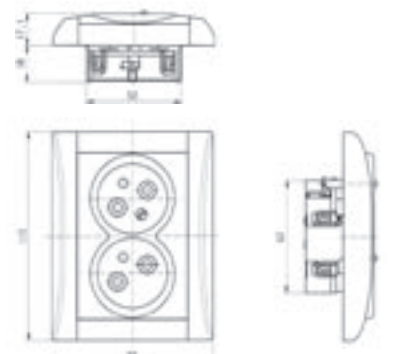
zásuvka AUDIO-VIDEO



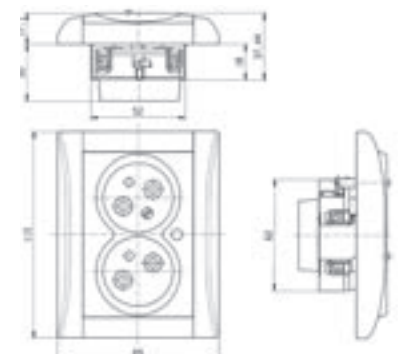
sporákový spínač otočný



zásuvka dvojnásobná

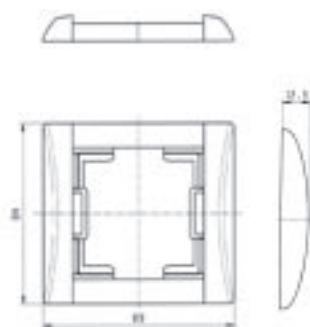


zásuvka dvojnásobná s přep. ochranou

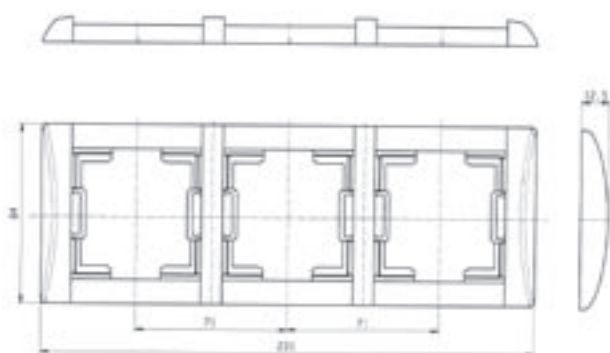


technické údaje

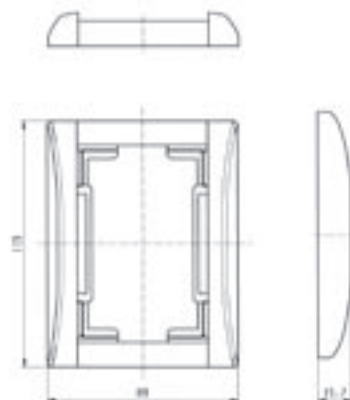
rámeček jednonásobný



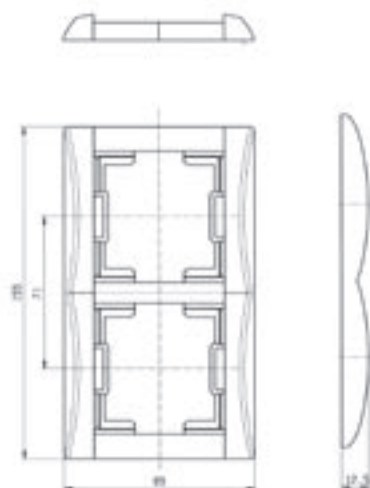
rámeček trojnásobný, vodorovný



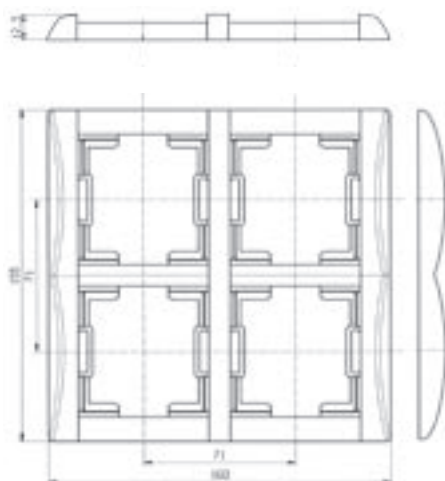
rámeček dvojzásuvky



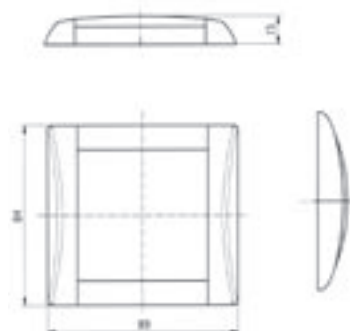
rámeček dvojnásobný, svislý



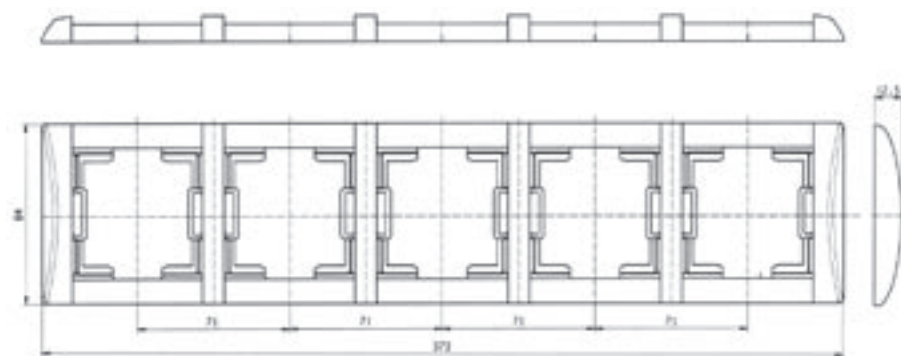
rámeček 2x dvojnásobný, svislý



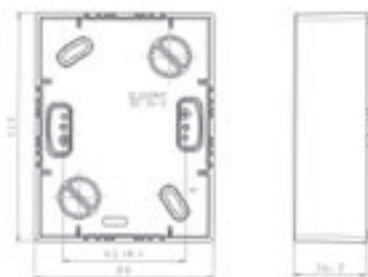
záslepka



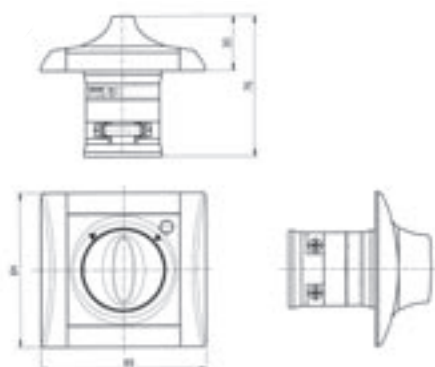
rámeček pětinasobný, vodorovný



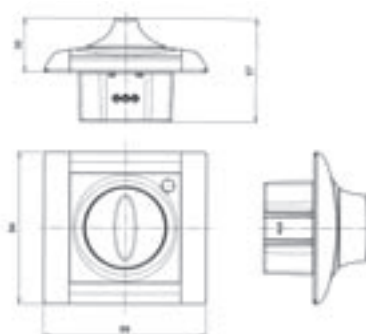
elektroinstalační krabice pro lištové rozvody



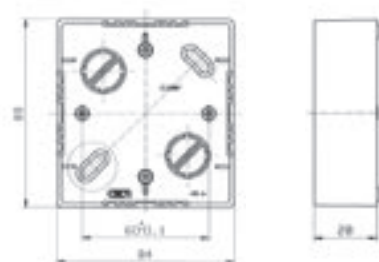
žaluziový ovladač



stmívač otočný



elektroinstalační krabice pro lištové rozvody



Bezpečnost při montáži:

Spínač je určen pro proudy do 10AX a pro napětí 250V~. Instalaci je nutné svěřit osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Před zahájením instalace vždy odpojte síťové napětí.

Montáž spínačů:

1. Při montáži spínačů je nutné klást důraz na tyto podmínky:

- montážní krabice pro spínače musí být umístěna v rovině s omítkou
- v případě problému s „utopenou“ elektroinstalační krabicí je nutné použít vymešovací (distanční) kroužky a tím zabránit zdeformování přístroje při dotažení šroubů
- připevnění do instalační krabice se provádí přes plechový rámeček spínače dvěma šrouby $\varnothing 3$ mm
- pro instalaci vícenásobných sestav přístrojů je nutné použít vícenásobné krabice, které mají rozteč středů 71 mm
- spínače doporučujeme umístit do elektroinstalačních krabic o hloubce cca 42 mm

2. Připojení spínače:

- spínače jsou vhodné pro připojení vodičů od 1,5 mm² do 2,5 mm²
- vodiče odizolujeme v celkové délce max. 10 mm
- vodiče připojujeme podle značení na zadní straně spínače
- po namontování spínače do krabice je nutné přezkontrolovat správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístroje, uvolněné vodiče opět dotáhneme

3. Dokončení montáže spínače:

- na spínač usadíme rámeček
- vložíme spojovací plastový díl (obr. 1) a mírným tlakem zepředu ho zajistíme (obr. 2)
- nasadíme ovládací kryt spínače a vyzkoušíme správnou funkci (obr. 3)



Demontáž spínačů:

- ovládací kryt odstraníme rukou, a to mírným tahem prstů za tlačítko za jeho horní nebo spodní okraj s opakovaným kolébavým pohybem nahoru a dolů (obr. 1)
- spojovací plastový díl vyjmeme pomocí šroubováku tak, že jeho zasunutím a pootočením uvolníme dvě zajišťovací příchytky, umístěné na horní nebo spodní straně spojovacího dílu (obr. 2 a 3)
- odstraníme rámeček
- po povolení dvou šroubů můžeme vyjmout spínač a demontovat vodiče



V případě likvidace můžete výrobek zaslat zpět výrobci k druhotnému zpracování, případně při likvidaci postupujte v souladu se zákonem o odpadech.