



4 VODIČOVÝ KIT VIDEO (2 VODIČE + KOAX)

MINIMÁLNÍ PRŮŘEZY VODIČŮ PRO 4 VODIČOVÝ KIT (2 VODIČE + KOAX)

Svorky monitoru	do 10 m	do 30 m	do 50 m	do 100 m
11 - 12	1,5 mm ²	-	-	-
1 - 2	Art. 63CV / 0,5 mm ²		0,75 mm ²	1 mm ²
Video	Art. 63CV Koaxiální kabel 75 Ohm (RG59)		Koaxiální kabel 75 Ohm (RG59)	

POPIS

Čtyř vodičový video kit s velmi snadnou montáží.

Skládá se z jednoho monitoru se 4" nízko profilovou obrazovkou, napájecího transformátoru pro připojení na elektrorozvodnou síť, jednoho vstupního panelu série „PATAVIUM“, „GALILEO“, „GALILEO SECURITY“ nebo poštovní schránky s kamerou a hovorovou jednotkou.

Tato instalaci může být rozšířena přidáním monitoru nebo telefonu, přidavného zvonku a dalšího dodávaného příslušenství.

MODEL KIT

Art. 637E Kit pro jednu rodinu s panelem GALILEO na stěnu, s kamerou Art. 63U7 a černo / bílým monitorem Art. 63M7.

Art. 637G Kit pro jednu rodinu s panelem GALILEO do zdi, s kamerou Art. 63U7 a černo / bílým monitorem Art. 63M7.

Art. 637G/S2 Kit pro dvě rodiny s panelem GALILEO do zdi, s kamerou Art. 63U7/V a 2 černo / bílými monitory Art. 63M7.

Art. 637G/C1 Kit pro jednu rodinu s panelem GALILEO do zdi, s kamerou Art. 63B7 a barevným monitorem Art. 63C7.

Art. 637G/C2 Kit pro dvě rodiny s panelem GALILEO do zdi, s kamerou Art. 63B7/V a 2 barevnými monitory Art. 63C7.

Art. 637V Kit pro jednu rodinu s panelem GALILEO SECURITY do zdi, s kamerou Art. 63U7/V a černo / bílým monitorem Art. 63M7.

Art. 637T Kit pro jednu rodinu s panelem PATAVIUM do zdi, s kamerou Art. 63U7/V a černo / bílým monitorem Art. 63M7.

Art. 637P Kit pro jednu rodinu s POŠTOVNÍ SCHRÁNKOU, s kamerou Art. 570, hovorovou jednotkou Art. 930E a černo / bílým monitorem Art. 63M7.

PRINCIP ČINNOSTI

Zapojte soupravu tak, jak je popsáno v tomto návodu. Při stisknutí tlačítka na vstupním panelu, se ozve zvuk zvonku a současně se zapne monitor, na kterém se ukáže zřetelný obrázek volajícího. Zdvihněte mikrotelefon pro zahájení komunikace s volajícím a pokud je to žádoucí, stisknutím tlačítka se symbolem klíče odemkněte elektrický zámek. Monitor se vypne automaticky po uplynutí asi 30 sekund. Zařízení může být aktivováno i stisknutím tlačítka se symbolem , které je umístěné na monitoru, tím je umožněn pohled ven, když je to vyžadováno.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI MONITORU (ART. 63M7)

- Povrchová montáž na stěnu, skříňka z plastu ABS v barvě bílé, šedé antracitové nebo titanové.
- Zavěšovací deska a připevňovací šrouby pro nástěnnou montáž (jsou součástí balení).
- Monitor se 4" černo/bílou nízko profilovou obrazovkou.
- Elektronické obvody na výměnných deskách.
- Standardní videosignál CCIR, 625 řádek, 50 snímků (provedení podle EIA na vyžádání).
- Přenosové pásmo o šířce 4MHz.
- Úroveň vstupního signálu 1 - 2 Vpp / 75 Ohm.
- Provozní teplota: 0 °C až +40 °C.
- Zabudovaný elektronický zvonek.
- Nastavení hlasitosti zvonku.
- Nastavení jasu obrazu.
- Nastavení kontrastu obrazu.
- Tlačítko  pro ovládání elektrického zámku.
- Tlačítko pro aktivaci monitoru .
- Tlačítko  pro doplňkové funkce (osvětlení schodiště, a pod.).
- Napájecí napětí 15Vac.
- Výstup pro napájení kamery.
- Rozměry: 204x220x71
- Hmotnost: 1,5 kg bez obalu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI MONITORU (ART. 63C7)

- Povrchová montáž na stěnu, skříňka z plastu ABS v barvě bílé.
- Zavěšovací deska a připevňovací šrouby pro nástěnnou montáž (jsou součástí balení).
- Monitor se 4" barevnou nízko profilovou LCD obrazovkou.
- Elektronické obvody na výměnných deskách.
- Standardní videosignál PAL.
- Úroveň vstupního signálu 1 Vpp / 75 Ohm.
- Provozní teplota: 0 °C až +40 °C.
- Zabudovaný elektronický zvonek.
- Nastavení hlasitosti zvonku.
- Nastavení jasu obrazu.
- Nastavení barvy.
- Tlačítko  pro ovládání elektrického zámku.
- Tlačítko pro aktivaci monitoru .
- Tlačítko  pro doplňkové funkce (osvětlení schodiště, a pod.).
- Napájecí napětí 15Vac.
- Výstup pro napájení kamery.
- Rozměry: 204x220x71
- Hmotnost: 1,5 kg bez obalu.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA KAMERY (ART. 63B7 A 63B7/V)

- Senzor CCD o velikosti 1/4" pevný.
- Objektiv 3 mm F2,8 s pevným zaostřením.
- Automatické řízení jasu.
- Videosignál standard PAL.
- Výstupní napětí videosignálu 1V špička/špička na 75 Ohm.
- Provozní teplota -5 °C až +50 °C.
- Noční infračervené osvětlení bílé LED.
- Podsvětlení jmenovek LED diodami.
- Vestavěná hovorová jednotka.
- Oddělitelná svorkovnice pro připojení.
- Napájení 12V dc, 150mA z monitoru.
- Rozměry: 120x80x25 mm.
- Hmotnost: 0,6 kg bez obalu.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA KAMERY (ART. 63U7 A 63U7/V)

- Senzor CCD o velikosti 1/4" pevný.

- Objektiv 3,7 mm F4,5, s pevným zaostřením.
- Automatické řízení jasu.
- Videosignál standard CCIR, 625 řádek, 50 snímků (na vyžádání standard EIA).
- Výstupní napětí videosignálu 1V špička/špička na 75 Ohm.
- Provozní teplota -5 °C až +50 °C.
- Noční infračervené osvětlení.
- Podsvětlení jmenovek LED diodami.
- Vestavěná hovorová jednotka.
- Oddělitelná svorkovnice pro připojení.
- Napájení 12V dc, 150mA z monitoru.
- Rozměry: 120x80x25 mm.
- Hmotnost: 0,6 kg bez obalu.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA TRANSFORMÁTORU (ART. 832/030)

- Krabice z termoplastického materiálu velikosti 4 modulů DIN.
- Napájecí napětí 230V 50Hz.
- Výstupní napětí 15Vac 30VA.
- Vnitřní ochrana proti zkratu s prvem PTC.
- Rozměry: 75x100x65 mm
- Hmotnost: 0,6 kg bez obalu.

INSTALACE MONITORU

Monitor instalujte mimo dosah zdrojů tepla a světla.

Připevněte kovovou zavěšovací desku monitoru na stěnu (její základna by měla být umístěna ve výšce 1,40 m od podlahy). Proveďte zapojení svorkovnice monitoru dle přiložených schémát.

Po připojení vodičů zavěste monitor na zavěšovací desku.

Na stolní verzi je možné monitor upravit vložením na adaptér Art. 6610.

POZNÁMKA:

Dobrá funkce zařízení je zaručena, pokud pro zapojení je použit kabel Art. 63CV (dodávaný samostatně) do 30 m délky, který také umožňuje připojení elektrického zámku 12Vac 10VA. Pokud jsou požadovány větší vzdálenosti max. do 100m, je potřeba použít kabel s větším průřezem a koaxiální kabel 75 Ohm. Nedoporučuje se používat zařízení pro vzdálenosti nad 100m.

INSTALACE KAMEROVÉHO VSTUPNÍHO PANELU

Před instalováním zařízení zvolte místo pro kamerový vstupní panel: kamera by měla být chráněna před přímým světlem (slunce, světla aut, a pod.), které může ovlivnit kvalitu obrazu a poškodit kameru. Kamery jsou vybaveny diodami LED, které umožňují noční vidění.

Oddělte spodní krabici od panelu. Krabici instalujte spodní hranou ve výšce 1,65 m od terénu.

INSTALACE NAPÁJECÍHO TRANSFORMÁTORU

Napájecí transformátor Art. 832/030 ve velikosti 4 modulů DIN je možné montovat na stěnu s použitím hmoždinek nebo na DIN lištu. Doporučuje se připojit napájecí síť přes jistič. Doporučuje se instalovat transformátor v blízkosti monitoru. Tento transformátor je vybaven tepelnou ochranou (PTC), v případě zkratu na sekundárním vinutí odpojí ochranný obvod transformátor dříve, než by mohla vzniknout škoda.

Po odpojení primární strany transformátoru od napájecího napětí odstraňte příčiny zkratu a několik minut počkejte, než ochranný prvek transformátoru vychladne, potom transformátor svou funkci obnoví.

ZJIŠŤOVÁNÍ ZÁVAD (závady, které mohou být odstraněny uživatelem):**VYPNUTÝ MONITOR**

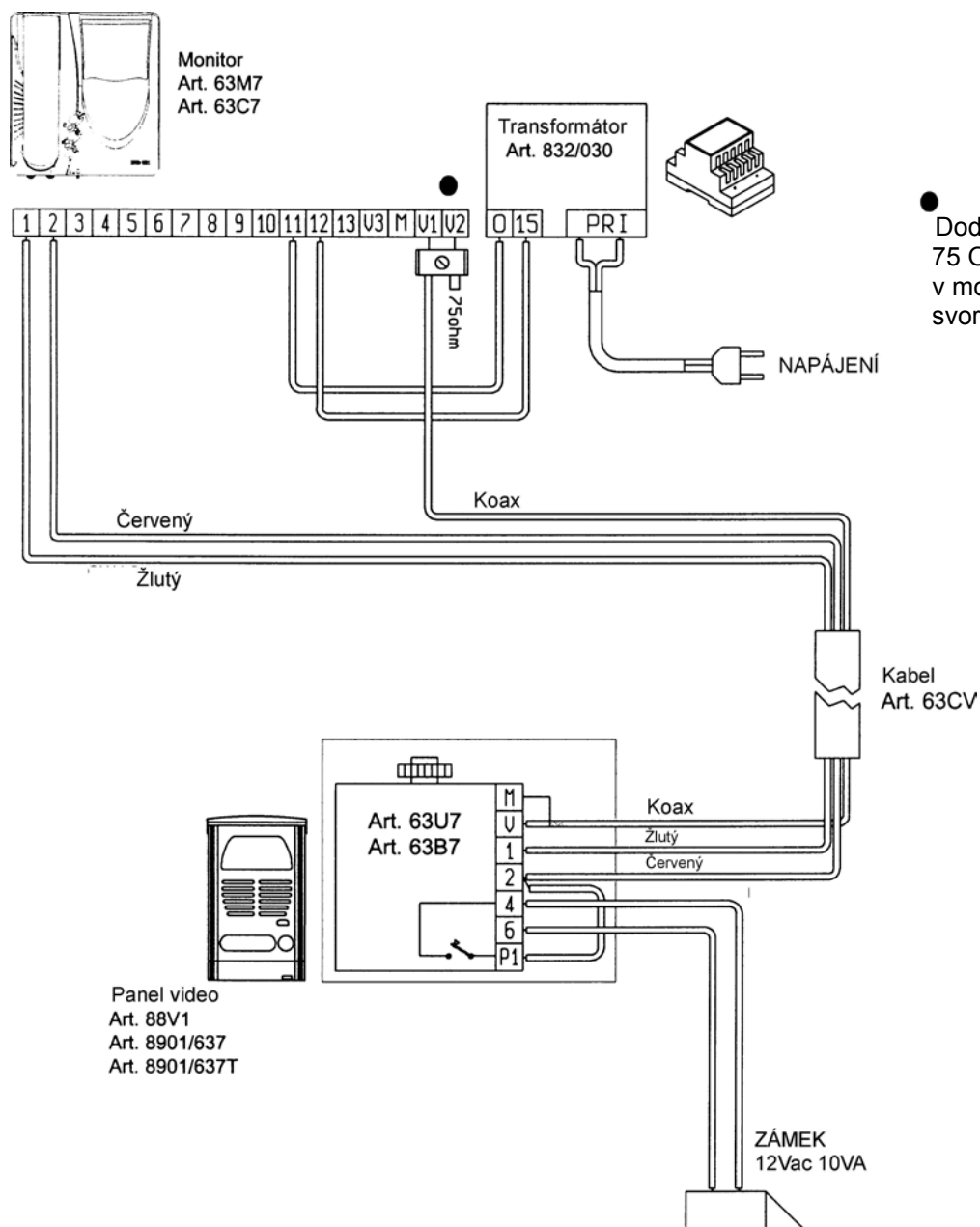
Zkontrolujte, jestli je transformátor správně připojen na síť nn. Napětí na svorkách 11 a 12 na monitoru by mělo být 15Vac.

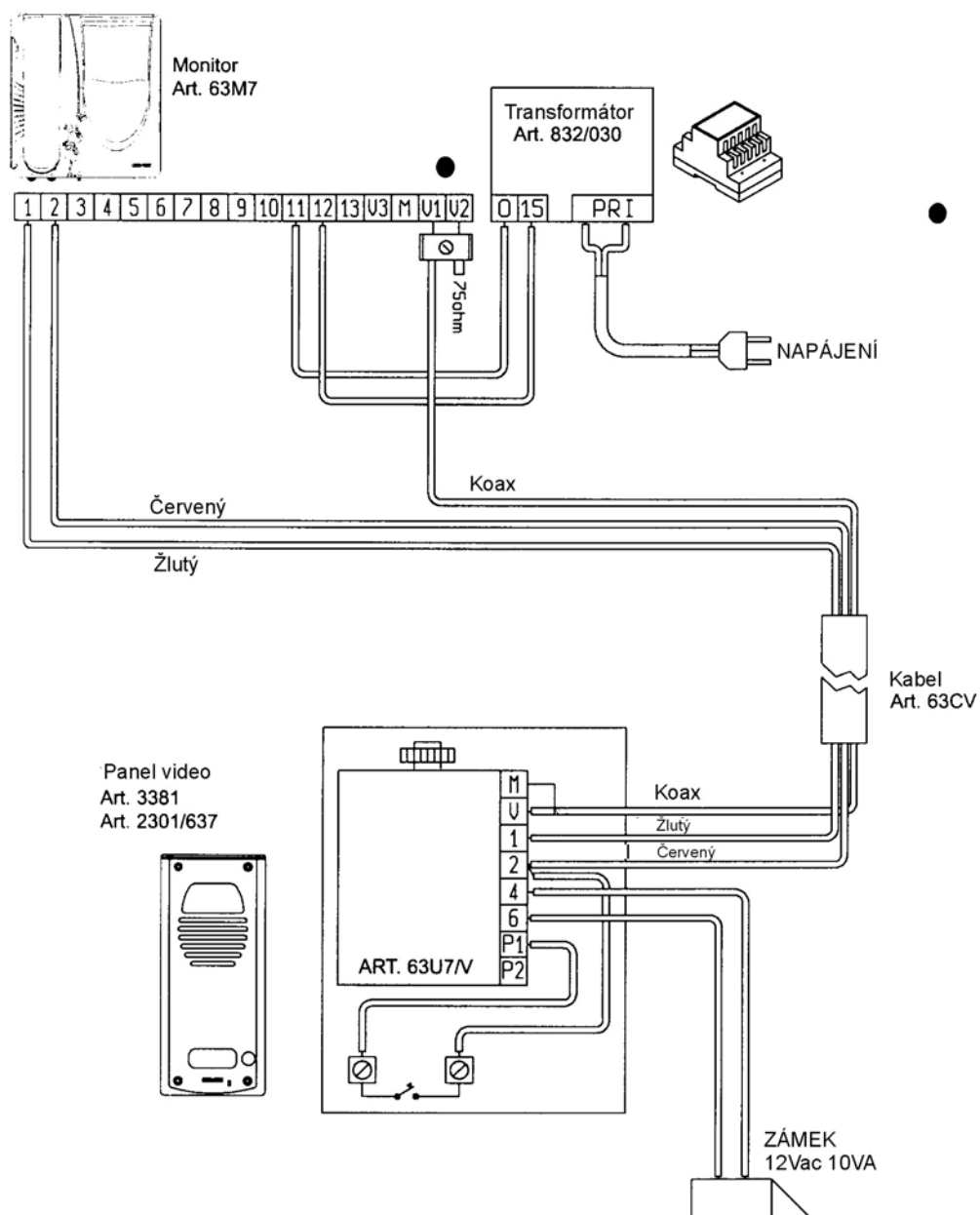
ZAPNUTÝ MONITOR – BEZ OBRAZU

Zkontrolujte, jestli jsou vodiče mezi monitorem a kamerou správně zapojeny, jestli nejsou přerušeny nebo zkratovány.

OBRAZOVKA S JEDNÍM NEBO DVĚMA VODOROVNÝMI PRUHY NEBO SE ZKRESLENÝM OBRAZEM

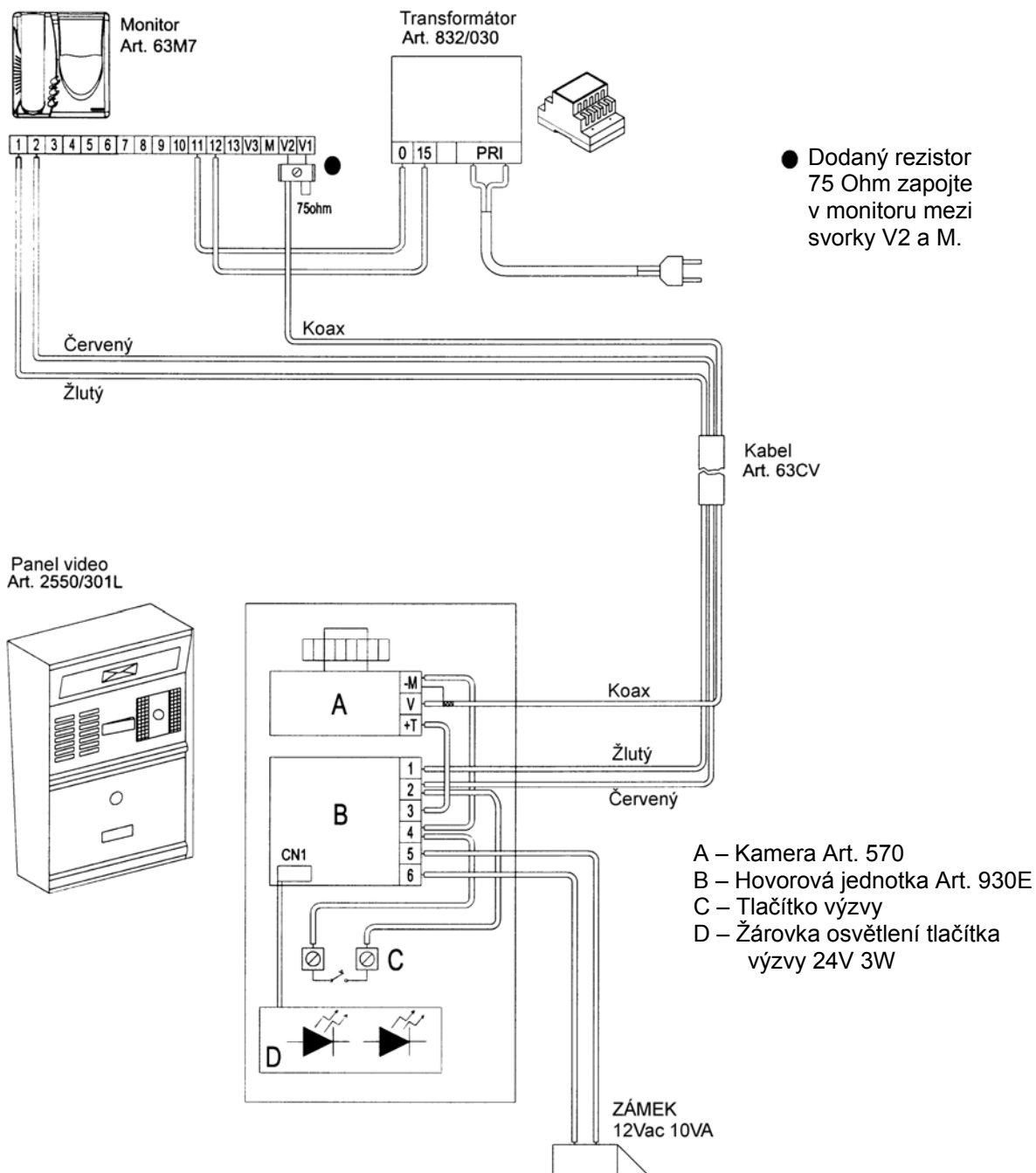
Zkontrolujte napětí na svorkách M a +T na monitoru - 12V +/- 10% (10,8V – 13,2V). Pokud instalace stále nefunguje, kontaktujte prodejce nebo specializovaného technika.





Tlačítko výzvy v panelu zapojte podle schéma.

SCHÉMA ZAPOJENÍ N. vc4250-1

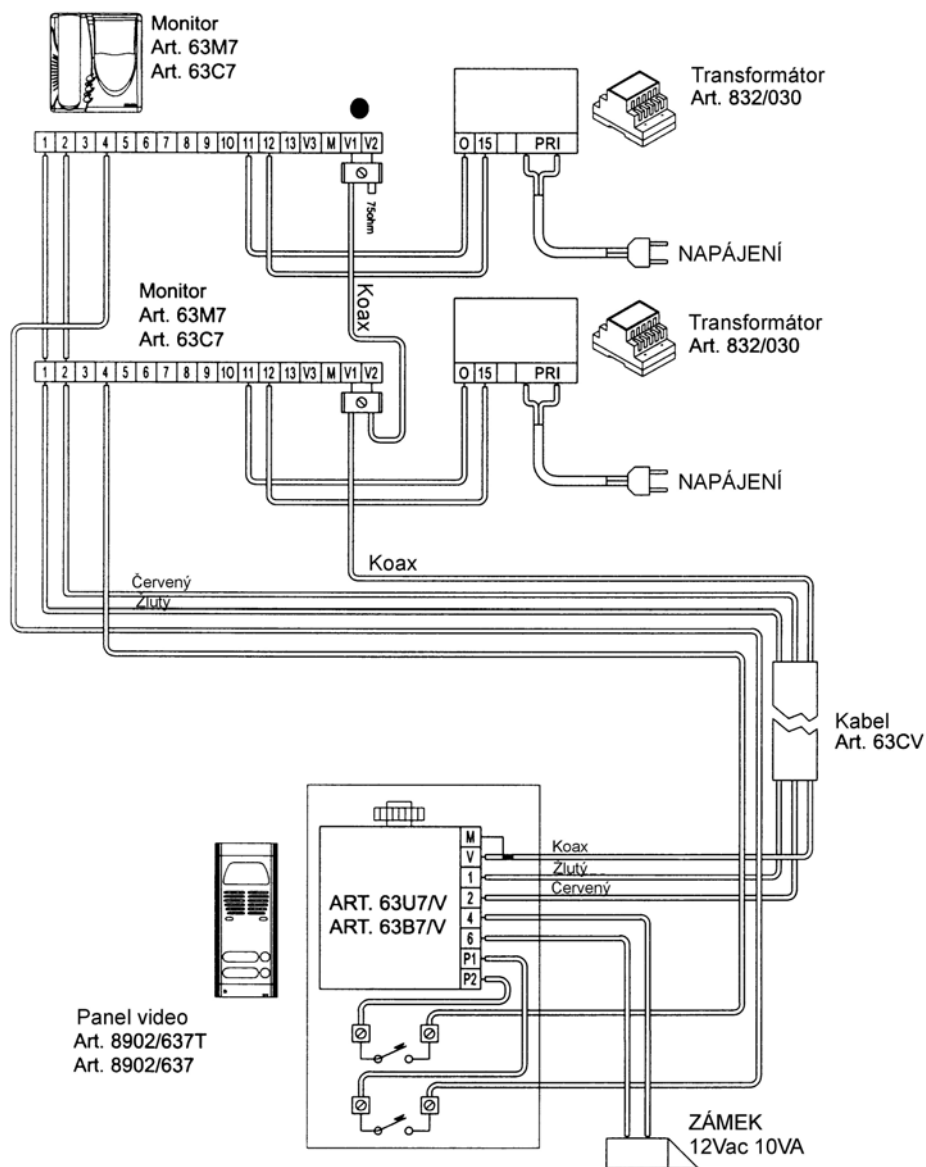


Tlačítko výzvy v panelu zapojte podle schéma.

SCHÉMA ZAPOJENÍ N. vc2457

ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAPOJENÍ KIT VIDEO S DVĚMA MONITORY PRO ART. 637G/S2, 637G/C2

**Sound
system**



●
Dodaný rezistor
75 Ohm zapojte
v monitoru mezi
svorky V2 a M.

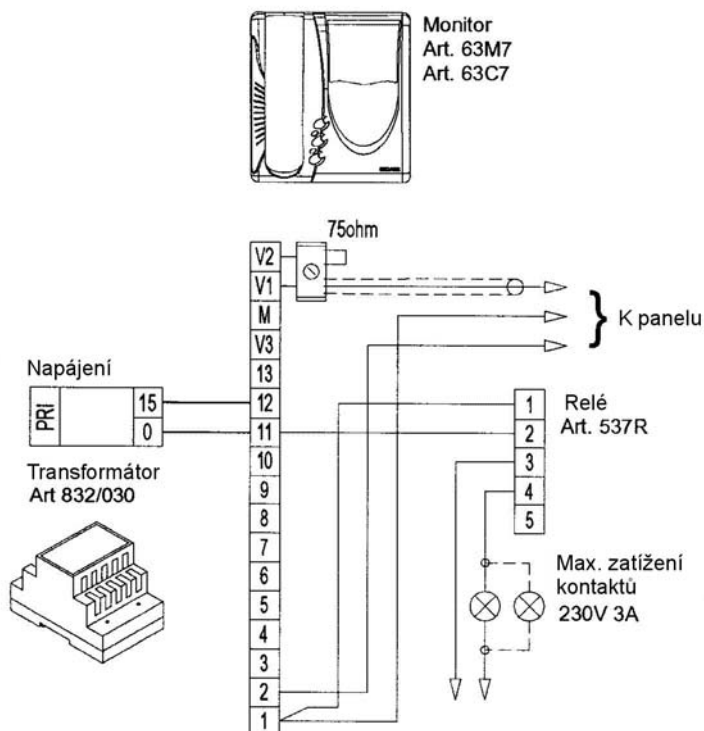
SCHÉMA ZAPOJENÍ N. vc3845

VARIANTA 66

Schéma zapojení relé art. 537R pro připojení přídatného osvětlení zóny záběru kamery.

Pozn.

Relé Art. 537R zůstává sepnuto po dobu aktivace monitoru.



VARIANTA 67

Schéma zapojení přídatného monitoru.



Dodaný rezistor 75 Ohm zapojte v posledním monitoru mezi svorky V2 a M.

Pozn.

Přídavný monitor Art. 63M7 nebo 63C7 je dodáván na vyžádání. Musí být napájen samostatným transformátorem Art. 832/030. Po zazvonění se oba zapnou současně.

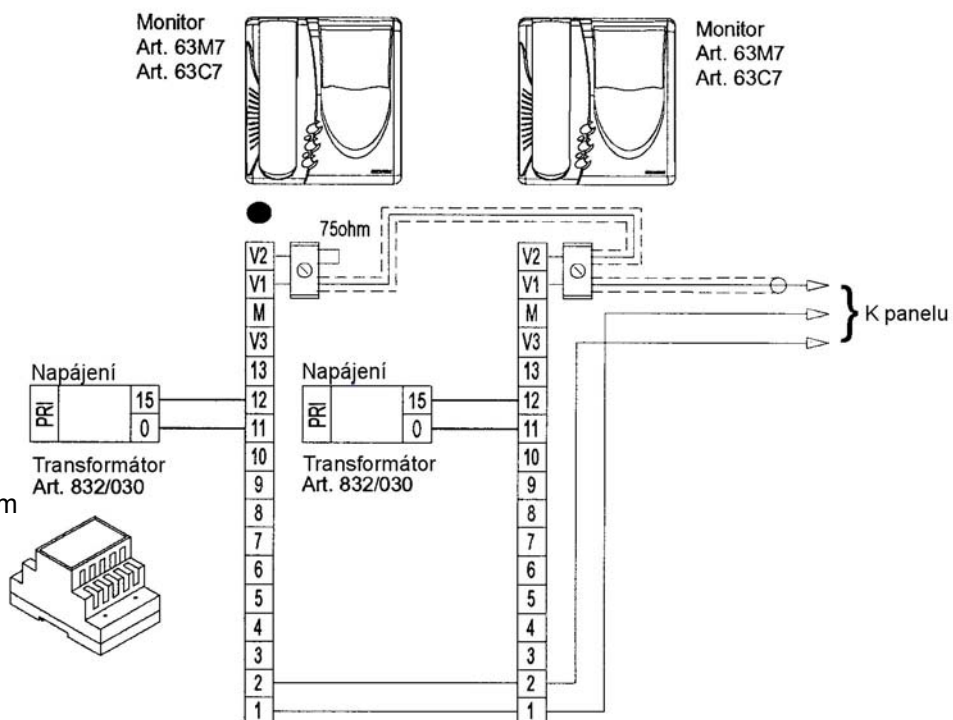


Schéma zapojení relé art. 170/001 pro rozsvícení schodiště.

Pro rozsvícení schodiště stiskněte tlačítko se symbolem . Maximální zatížení kontaktů relé 230V 3A.

Relé art. 170/001 zapojte na svorky 8 a 10 prvého monitoru dle schéma.

V případě připojení paralelního monitoru zapojte u druhého monitoru pouze svorku 8.

Pripomínáme, že zapojení dvou monitorů paralelně vyžaduje napájení každého monitoru samostatně transformátorem art. 832/030.

● Dodaný rezistor
75 Ohm zapojte v
posledním monitoru
mezi svorky V2 a M.

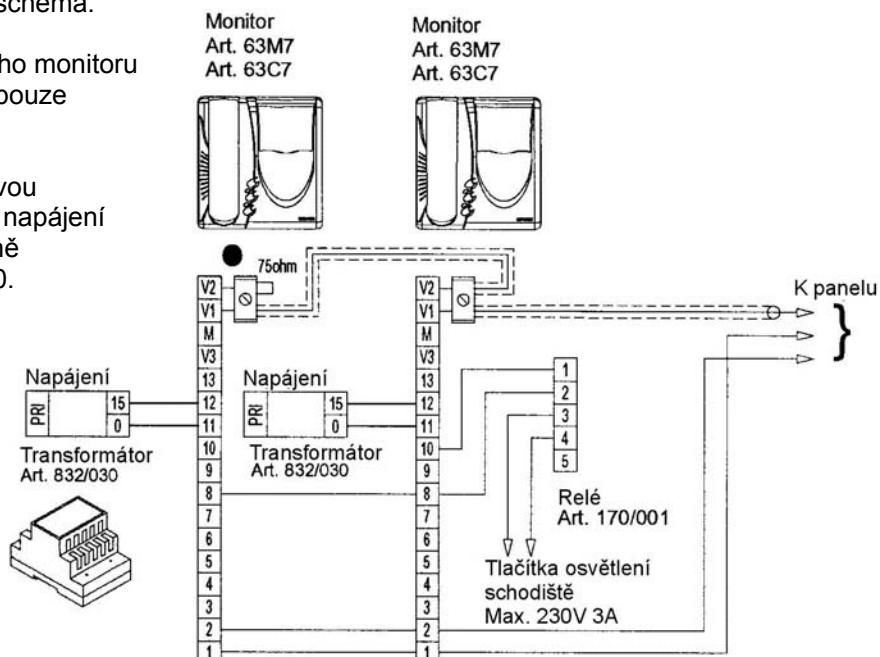
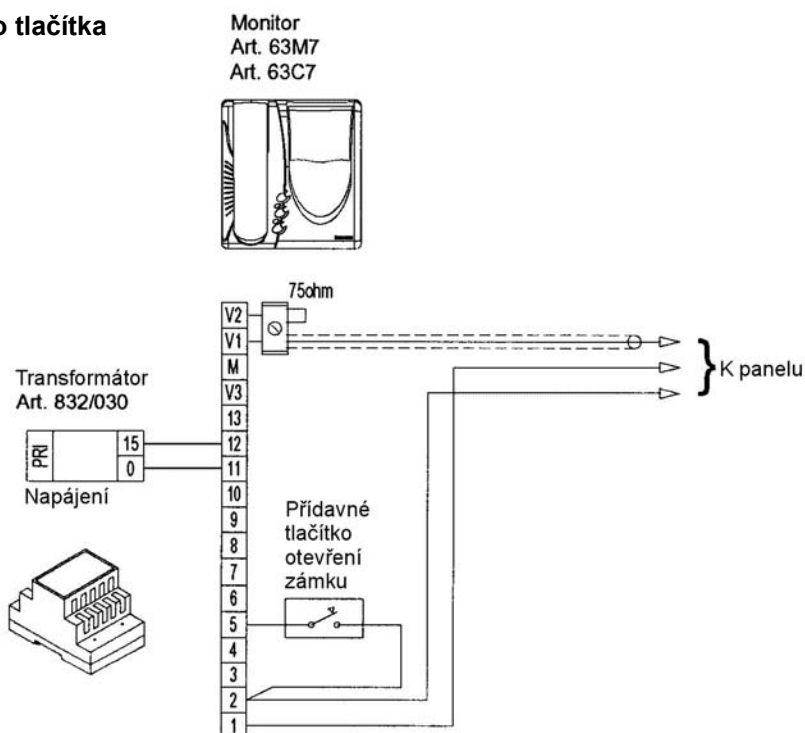
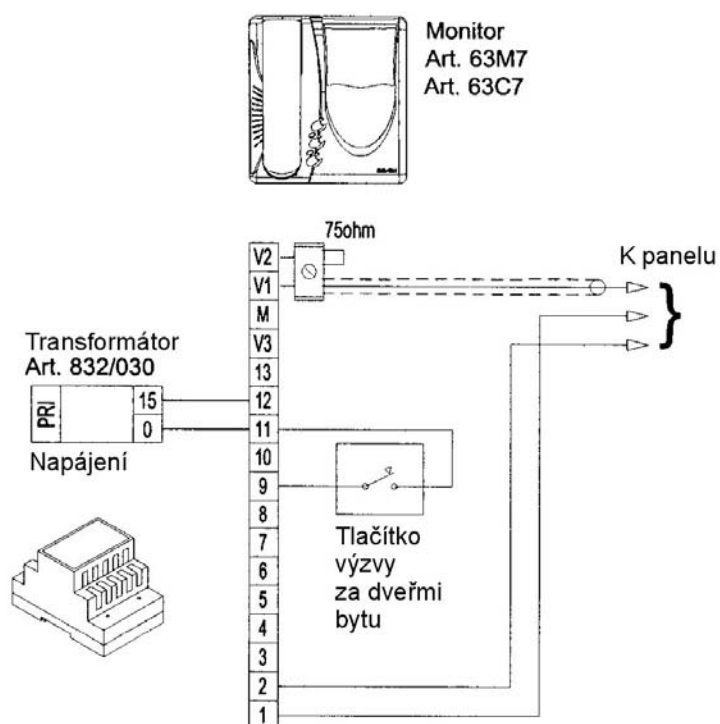
**VARIANTA 69**

Schéma zapojení přídavného tlačítka pro ovládání zámku.



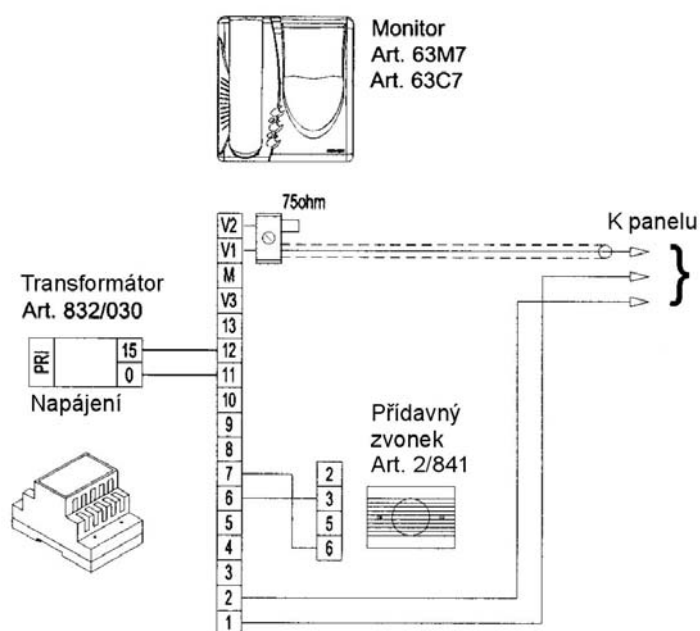
VARIANTA 70

Schéma zapojení tlačítka výzvy za dveřmi bytu.



VARIANTA 71

Schéma zapojení přídavného zvonku Art. 2/841.

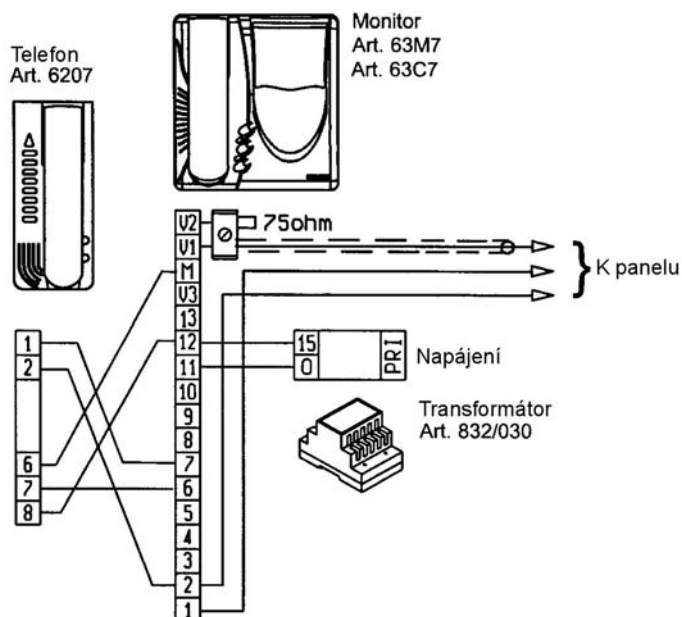


VARIANTA 72

Schéma zapojení s přídatným telefonem.

Pozn.

Přídatný telefon Art. 6207
je dodáván na vyžádání.
Výzva na monitor a telefon
jde současně.

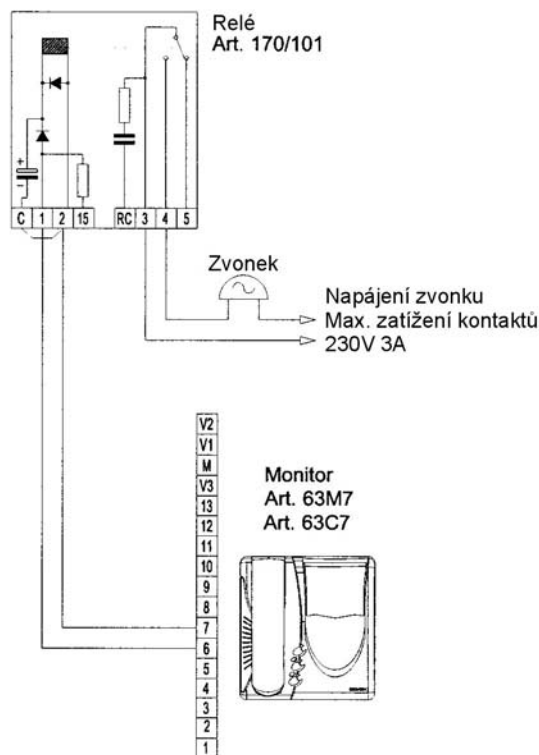


VARIANTA 73

Schéma zapojení přídatného zvonku s vlastním napájením.

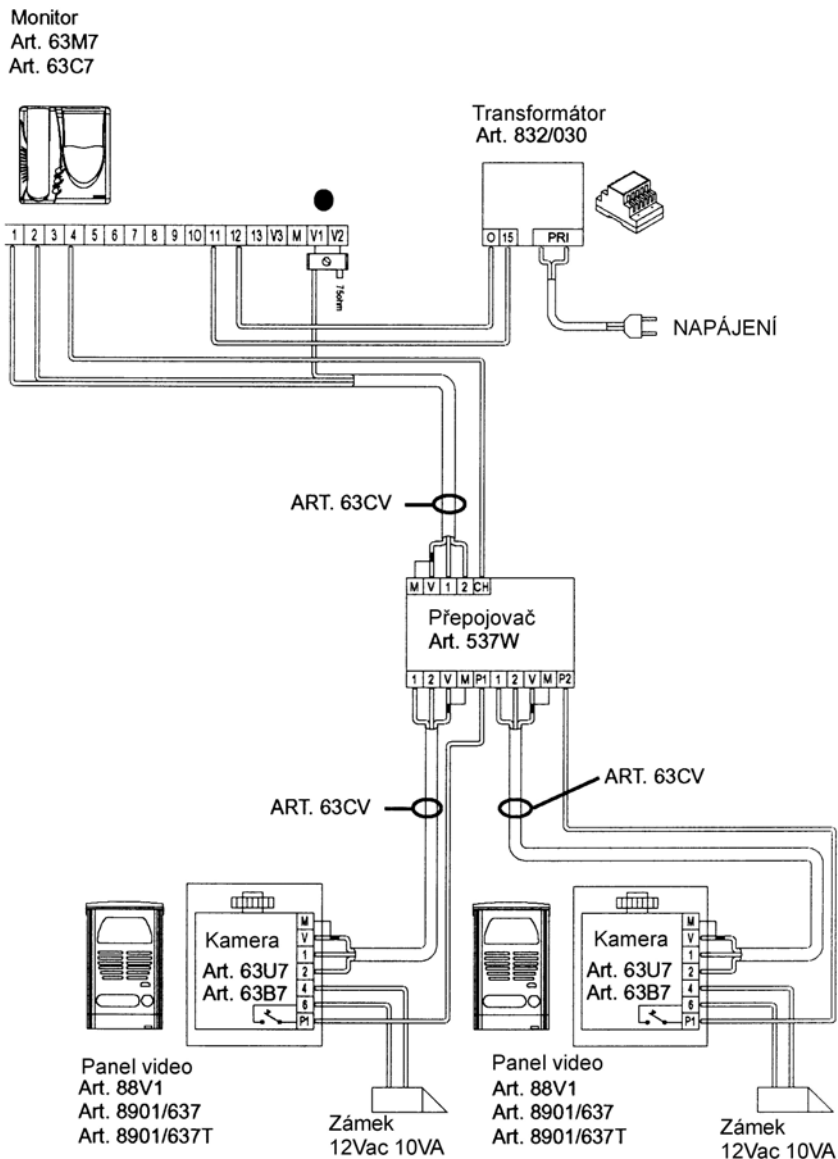
Pozn.

Relé musí být instalováno
v blízkosti monitoru.



VARIANTA 74

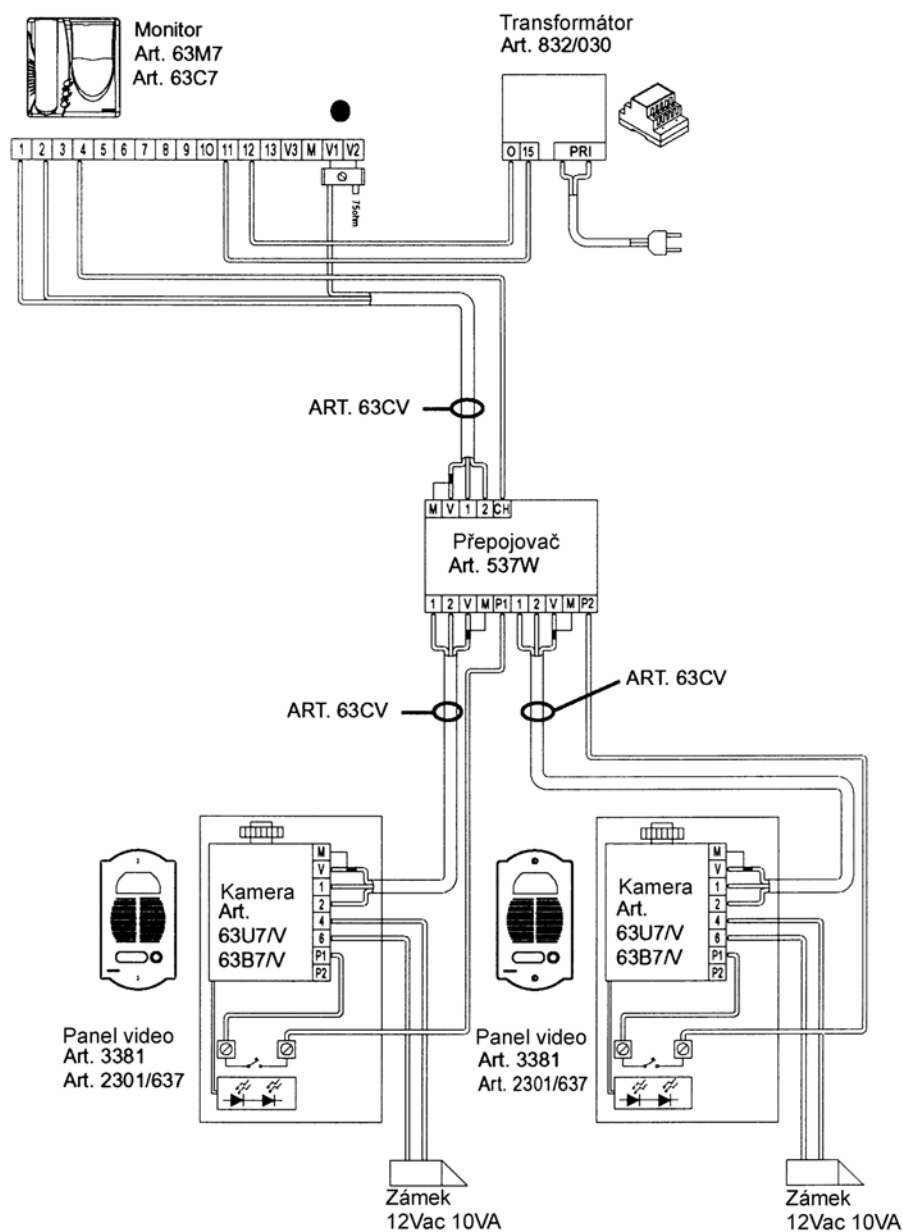
SCHÉMA ZAPOJENÍ MONITORU ART. 63M7 S DVĚMA VSTUPNÍMI PANELY VIDEO
S KAMEROU ART. 63U7 NEBO 63B7



Dodaný rezistor
75 Ohm zapojte
v monitoru mezi
svorky V2 a M.

VARIANTA 75

SCHÉMA ZAPOJENÍ MONITORU ART. 63M7 S DVĚMA VSTUPNÍMI PANELY VIDEO
S KAMEROU ART. 63U7/V NEBO 63B7/V



- Dodaný rezistor 75 Ohm zapojte v monitoru mezi svorky V2 a M.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

- Pozorně si přečtěte instrukce v této příručce: poskytují důležité informace o bezpečnosti, použití a údržbě zařízení.
- Po odstranění obalu zkontrolujte kompletnost sady. Součásti balení (plastické pytle, polystyren atd.) udržujte z dosahu dětí. Části obalu při likvidaci roztrhajte dle druhů.
- Instalace musí být provedena v souladu s národními bezpečnostními předpisy.
- Doporučujeme umístit odpovídající jištění před napájecí zdroj.
- Před připojením se přesvědčte, zda údaje na štítku souhlasí s údaji v síti.
- Používejte tyto soupravy pouze k účelům tomu určeným, tj. pro vstupní systémy. Jakékoli jiné použití by mohlo být nebezpečné.
- Před čištěním zařízení soupravu odpojte od elektrické sítě.
- V případě poruchy nebo chybného provozu soupravu odpojte, neotevírejte ji.
- Opravy žádejte pouze u technických center výrobce.
- Bezpečnost nemůže být zaručena pokud není brán zřetel na tyto předpisy.
- Nezakrývejte průchodnost výstupních štěrbin ventilace tepla.
- Pracovník provádějící instalaci musí zajistit, aby příručky s výše uvedenými instrukcemi byly po instalaci ponechány u zařízení, pro informaci uživateli.-

Instalaci zařízení a připojení na rozvodnou síť nízkého napětí musí provést osoba s kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sbírky

Zastoupení pro ČR a SR

ELVI spol. s r.o.

Hatě 545, 26101 Příbram

Tel 318 629 704 Fax 318 633 407

www.elvox.cz

elvox@elvox.cz