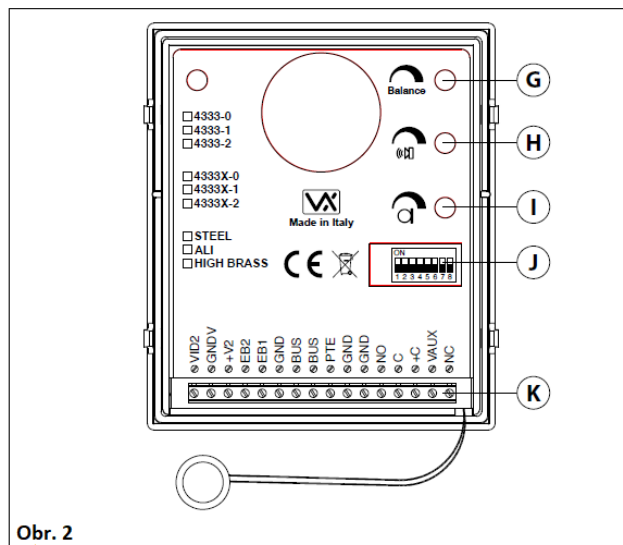
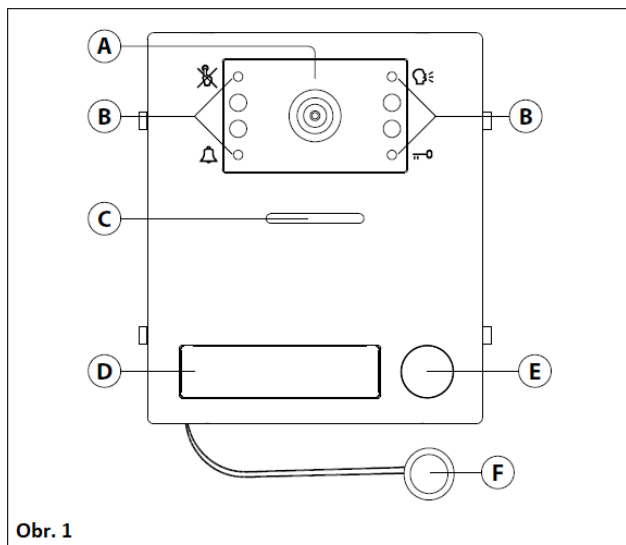


Art. 4333 / 4333X

Hovorová jednotka s digitálním rozhraním pro systém BUS2 Instalační manuál



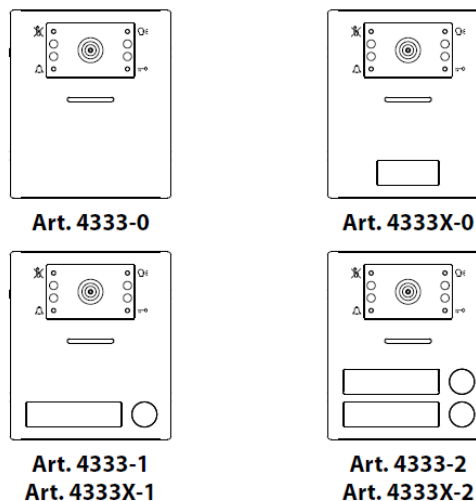
Popis

Hovorová jednotka se zabudovanou barevnou kamerou DEN/NOC s automatickou clonou a infračerveným LED přisvětlením. V závislosti na typu modulu je osazena buď jedním či dvěma tlačítky anebo nemá tlačítko žádné

- vestavěná čtečka bezdotykových přívěšků a karet (125kHz) – pouze u typu Art. 4333X-X
- hlasový výstup s možností regulace hlasitosti reproduktoru
- hlasový vstup s možností regulace hlasitosti mikrofону
- vyvážení audiosignálu pomocí trimru „BALANCE“
- relé pro ovládání elektrického zámku (3 kontakty: společný „C“, v klidu otevřený „NO“, v klidu sepnutý „NC“). Pomocí klemy lze také připojit jako pulzní obvod (vybití kondenzátoru) pro přímé napájení elektrického zámku nebo otvírače (max. 12V/250mA)
- tlačítka pro volání účastníků (1 nebo 2 podle typu hovorové jednotky)
- možnost rozšíření volání až na 12 účastníků
- indikace činnosti modulu pomocí 4 LED diod
- podsvícení jmenovek pomocí LED diod
- přisvětlení kamery pomocí IR diod

Popis modulu Art. 4333-X (obr. 1 a 2) a jeho varianty (obr. 3)

- A – Kamera s přisvětlovacími IR LED diodami
- B – LED indikující v jakém stavu se hovorová jednotka nachází
- C – Reproduktor
- D – Jmenovka se zabudovanou čtečkou přívěšků a karet
- E – Tlačítko pro volání účastníka (0,1 nebo 2 tlačítka)
- F – Mikrofon
- G – nastavení trimru BALANCE
- H – nastavení hlasitosti reproduktoru
- I – nastavení hlasitosti mikrofonu
- J – Dip přepínač pro nastavení
 - adresného čísla hovorové jednotky (1-3)
 - nastavení času sepnutí relé pro zámek (4-5)
 - nastavení doby hovoru (6)
 - pořadí adres (7)
 - výběr hlavní kamery (8)
- K – svorkovnice pro připojení do systému



Obr. 3

Popis jednotlivých symbolů signalizace LED diod	
	Pokud tato LED dioda svítí, <i>zanepřázdněn (probíhá hovor mezi telefonem a venkovní stanicí, ze které voláte, nebo mezi další stanicí, pokud systém obsahuje více vchodů). LED dioda zhasne po ukončení hovorů (pohotovostní režim).</i>
	<i>Tato LED dioda svítí při vyzvánění z venkovní stanice, opět zhasne po přijetí hovoru, popřípadě po uplynutí naprogramovaného počtu vyzvánění.</i>
	<i>Pokud se rozsvítí tato LED dioda, hovor byl přijat a je možné hovořit s volaným účastníkem. LED dioda zhasne po ukončení hovoru, nebo po uplynutí neprogramované délky doby hovoru.</i>
	<i>Tato LED dioda informuje o uvolnění dveřního zámku a svítí po naprogramovanou dobu uvolnění dveřního zámku.</i>

Programování

Programování se týká osmipólového DIP přepínače J. Po změně nastavení se musí u systému provést restart hovorové jednotky (odpojením napájecího zdroje od napájení – například shodit jistič počkat cca 10 vteřin a nahodit jistič)

- adresné číslo hovorové jednotky (ID 1-8)
- čas otevření dveří (doba sepnutí relé 1,2,5 nebo 10 vteřin)
- doba hovoru (1 nebo 2 minuty)
- nastavení posloupnosti tlačítek (viz obrázek)

Adresa hovorové jednotky			
Přepínač			ID
1	2	3	
OFF	OFF	OFF	1
ON	OFF	OFF	2
OFF	ON	OFF	3
ON	ON	OFF	4
OFF	OFF	ON	5
ON	OFF	ON	6
OFF	ON	ON	7
ON	ON	ON	8

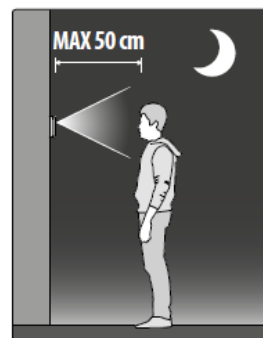
Nastavení času otevření dveří		
Přepínač		Čas doby sepnutí relé
4	5	
OFF	OFF	1
ON	OFF	2
OFF	ON	5
ON	ON	10

Doba hovoru	
Přepínač	Minut
6	
OFF	1
ON	2

Výběr posloupnosti adres			
Přepínač		Přepínač	
7		7	
OFF		ON	
Pro zapojení tlačítkových modulů je potřeba použít modul Art. 125. (2x)			

Maximální vzdálenost obličeje od kamery v noci

Infračervené přisvětlení funguje maximálně na vzdálenost 50 cm od kamery (Obr. 4)



Obr. 4

Programování bezkontaktních karet a přívěšků – pouze Art. 4333X

Master karta

Modul je dodáván s master kartou. Master karta je naprogramována výrobcem. Má černou barvu pro snadnější rozpoznání. Tato karta opravňuje vkládání nebo mazání jednotlivých uživatelských přívěšků nebo karet. V případě její ztráty se musí objednat jiná a musí dojít k jejímu naprogramování do modulu. V tomto případě se musí všechny přívěšky nebo karty naprogramovat do modulu znovu.

Programování uživatelských karet

Uživatelské bezkontaktní přívěšky lze programovat pomocí hlavní master karty.

1. Přiložte master kartu ke čtečce

↪ Modul dvakrát rychle pípne



2. Stiskněte tlačítko volání (spodní tlačítko v případě modulu se 2 tlačítky).

↪ Modul vydává nepřerušované pípání.



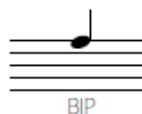
3. Uvolněte tlačítko volání.

↪ Pípání nízkým tónem se zastaví.

4. Umístěte kartu uživatele na čtecí zónu hovorové jednotky

↪ Modul vydává vysoký tón pípnutí, karta je naprogramována.

Pokud kartu neodstraníte rychle, můžete být upozorněni na již naprogramovanou kartu



5. Opakujte krok 4 pro všechny karty, které chcete naprogramovat

Poznámka: Modul vydává tři pípání nízkým tónem, pokud je již karta naprogramována a je umístěna před čtečku karet.



Poznámka: Modul vydává tři pípání vysokým tónem, které hlásí že je plná paměť (maximálně 50 karet). V tomto případě není možné programovat nové karty.



6. Ukončení programovacího režimu:

Přiložte master kartu před čtečku nebo počkejte 10 sekund od poslední operace programování. Externí modul vydává dva nízké tóny, které indikují, že je v provozním režimu



POUŽÍVÁNÍ KARET

Umístěte kartu před čtečku karet:

Pokud je karta naprogramována, modul vysílá dva vysoké tóny a aktivuje se relé



Pokud karta není naprogramována, modul vysílá tři nízké tóny a relé se neaktivuje



Zrušení přístupových karet uživatelů

Následující postup zruší programování všech naprogramovaných karet v modulu. Vymazání naprogramovaných karet uživatelů se provádí na modulu pomocí master karty pro spuštění procedury:

1. Přiložte master kartu před čtečku karet
⇒ Modul vydává dva rychlé vysoké tóny



2. Stiskněte tlačítko volání (dolní tlačítko volání v případě externího modulu s 2 tlačítky)
⇒ Modul vydává nepřerušovaný nepřetržitý pípavý tón.



3. Uvolněte tlačítko volání.

↪ Pípání se vypne.

4. Stiskněte a podržte tlačítko volání a umístěte master kartu před čtečku karet.

↪ Modul vysílá dva nízké tóny a smažou se všechny uživatelské karty a modul následně ukončí programovací režim.



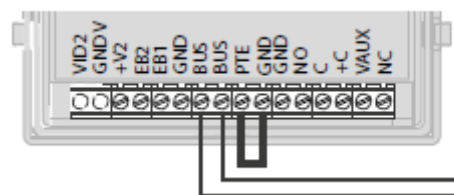
Programování nové Master karty

Pokud je master karta ztracena nebo poškozena, může být nová naprogramována následujícím postupem:

1. Odpojte napájení.

2. Otevřete rámeček s modulem.

3. Připojte svorky PTE a GND nebo stiskněte a podržte odchodové tlačítko, pokud je připojeno k modulu (viz tabulka svorek).



4. Zapněte napájení.

Modul vydává vysoký tón.



5. Odstraňte propojku mezi svorkami PTE a GND nebo uvolněte odchodové tlačítko. Modul vydává vysoký tón.



6. Umístěte novou master kartu před čtečku karet.

Modul vydává dva vysoké tóny a pak dva nízké tóny



7. Zavřete rámeček s modulem

Jak připojit elektrický zámek (obr. 5 a 6)

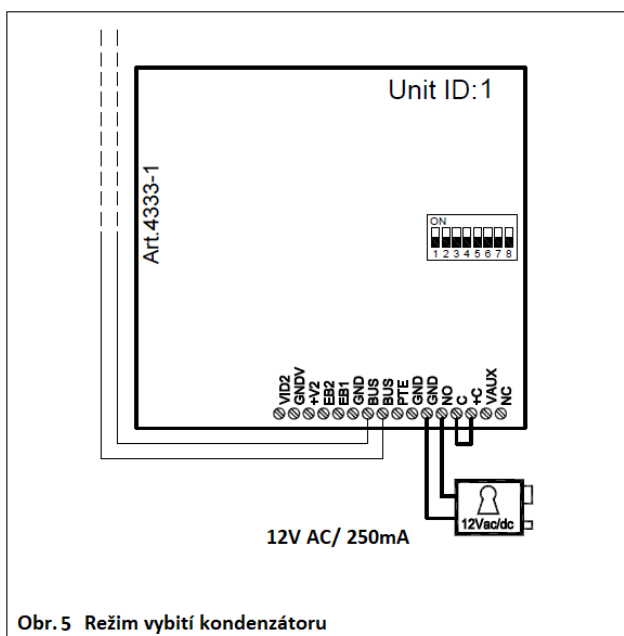
Relé pro ovládání zámku může pracovat buď jako režim "suchý kontakt" nebo "vybití kondenzátoru".

- V provozním režimu "suchého kontaktu" pracuje relé standartním způsobem, pro ovládání je zapotřebí napájení nebo zdroj napájení (12-24Vac/dc 2A max) a aktivace trvá podle naprogramované doby otevření dveří viz tabulka „nastavení času otevření dveří“
- V provozním režimu "vybití kondenzátoru" kontakty relé, pokud jsou aktivní, na chvíli dodávají zámek (12Vac / dc 0,25A max).

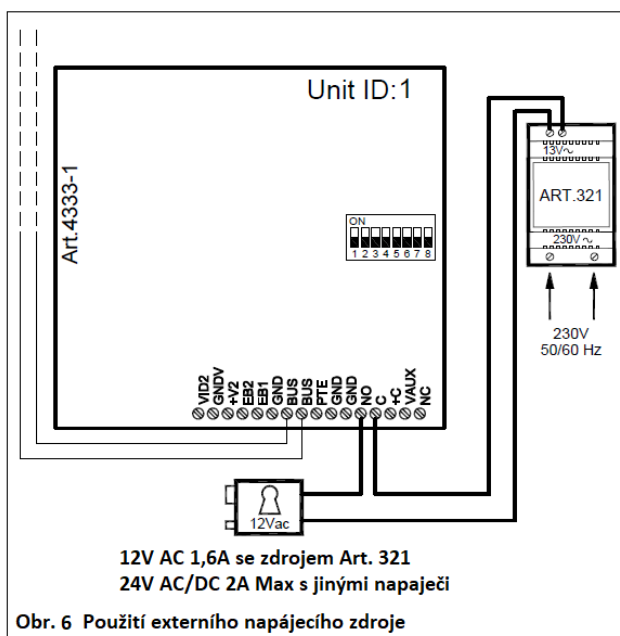
Nepotřebujete napájení zámku a programovaná doba otevření dveří neovlivní dobu aktivace.

V případě použití kapacitního výboje doporučujeme používat pouze nízkoodběrové zámky.

V případě, že se elektrický zámek používá ve velmi prašném prostředí nebo za zvláštních klimatických podmínek, doporučujeme použít relé v režimu "suchého kontaktu".



Obr. 5 Režim vybití kondenzátoru



Obr. 6 Použití externího napájecího zdroje

Popis svorek modulu

Označení a popis jednotlivých svorek		
VID 2	Vstup videosignálu externí kamery (střední vodič kaxiálního kabelu)	
GNDV	Zem videosignálu externí kamery (opletený vodič koaxiálního kabelu 0V)	
+V2	Napájení externí kamery +12V/150mA max	
EB2	Rozšíření tlačítek 2 (zapojuje se Art. 125) max 5 tlačítek	
EB1	Rozšíření tlačítek 1 (zapojuje se Art. 125) max. 5 tlačítek	
GND	Zem	
BUS	Připojení sběrnice BUS	
BUS		
PTE	Odchodové tlačítko	
GND	Zem	
GND		
NO	Kontakt relé (bez napětí rozpojeno)	max 12 – 24 V ac/dc 2 A
C	Kontakt relé (společný)	
+C	Napájecí napětí pro elektrický zámek v režimu vybití kondenzátoru	
VAUX	35V DC vstup napájecího napětí (pokud není modul napájen přes BUS ale lokálně)	
NC	Kontakt relé (bez napětí spojeno) max 12 – 24V AC/DC 2 A	

Parametry modulu

Typ: velikost 1 modul Videx 4000 modulární systém

Tlačítka: 0,1 nebo 2 tlačítka

Programování: 8-mi cestný DIP přepínač umístěn na zadní straně

Nastavení: Hlasitosti mikrofonu a reproduktoru plus balance trimr

Varianty předního krycího plechu: leštěná nerezová ocel (Standart), eloxovaný hliník (/A), broušená nerez (/HB)

Napájecí napětí: Napájeno pomocí BUS sběrnice

Spotřeba: Stand-by 50mA, během hovoru 165mA

Pracovní teplota -10 +50 °C

Kelcom Int., spol. s r.o.

Tomkova 142, 500 03 Hradec Králové

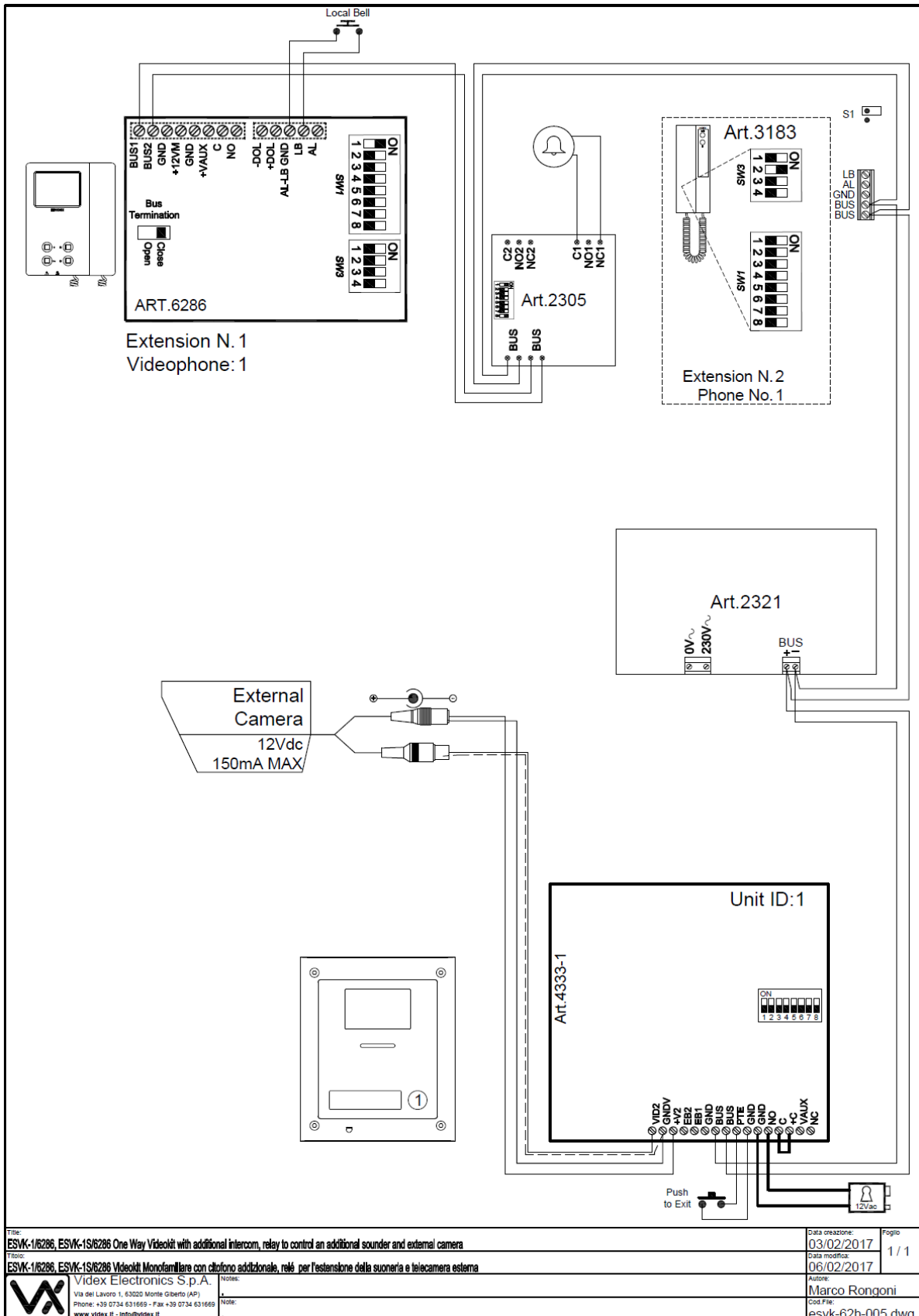
tel.: +420 495 513 886

fax: +420 495 513 882

info@kelcom.cz

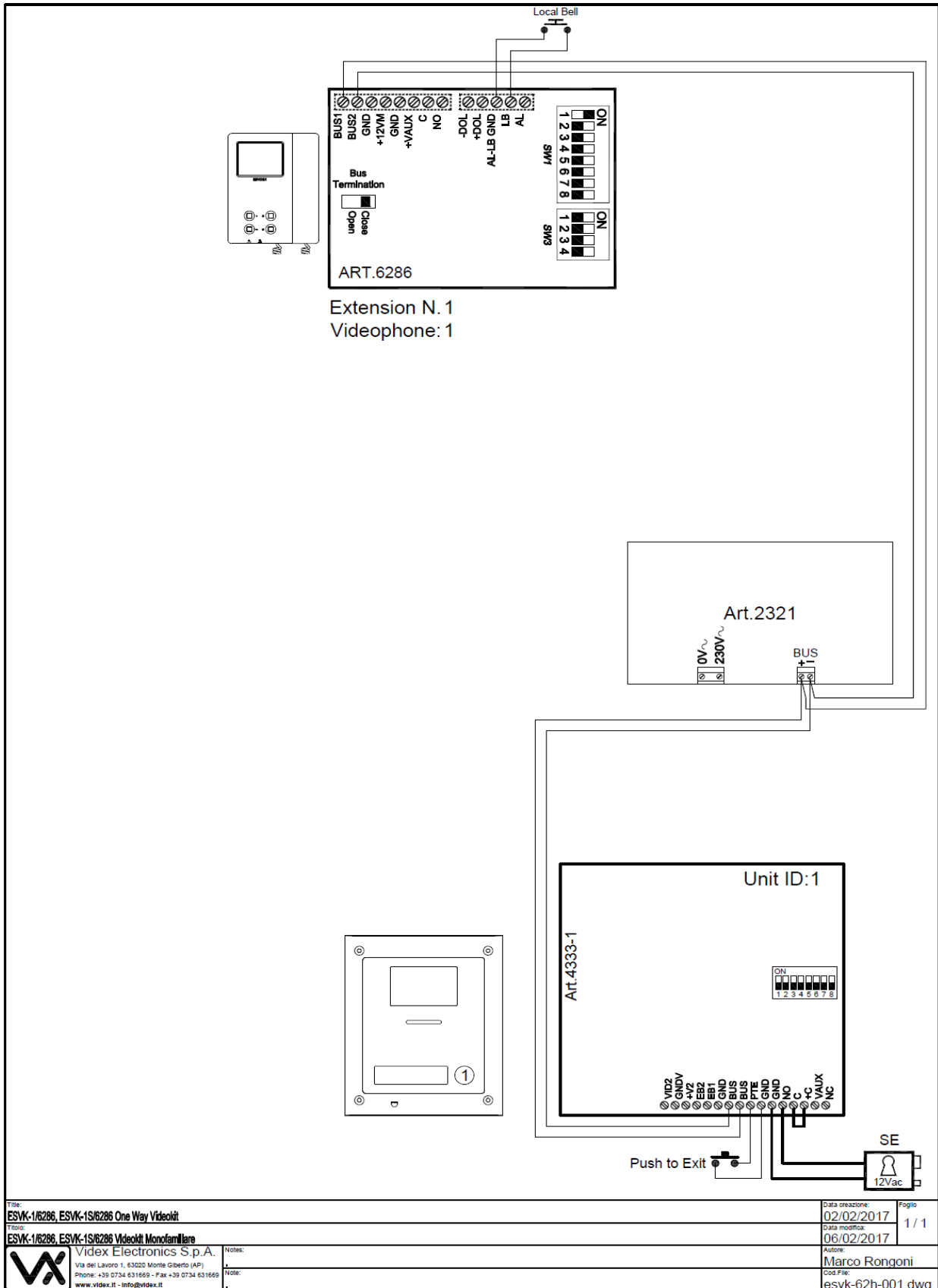
www.kelcom.cz

Schéma zapojení videotelefonu a audiotelefonu plus externí kamera



Titolo: ESVK-1/6286, ESVK-1S/6286 One Way Videokit with additional intercom, relay to control an additional sounder and external camera		Data creazione:	Foglio
Tipo: ESVK-1/6286, ESVK-1S/6286 Videokit Monofamiliare con citofono addizionale, relé per l'estensione della suoneria e telecamera esterna		03/02/2017	1/1
Notes: Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 53020 Monte Giberto (AP) Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it		Data modifica:	
		06/02/2017	
		Autore:	
		Marco Rongoni	
		Cod. file:	
		esvk-62h-005.dwg	

Schéma zapojení 1 účastník



Titolo: **ESVK-1/6286, ESVK-1S/6286 One Way Videokit**

File: **ESVK-1/6286, ESVK-1S/6286 Videokit Monofamiliare**

Videx Electronics S.p.A.
Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP)
Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631668
www.videx.it - info@videx.it

Note:

Note:

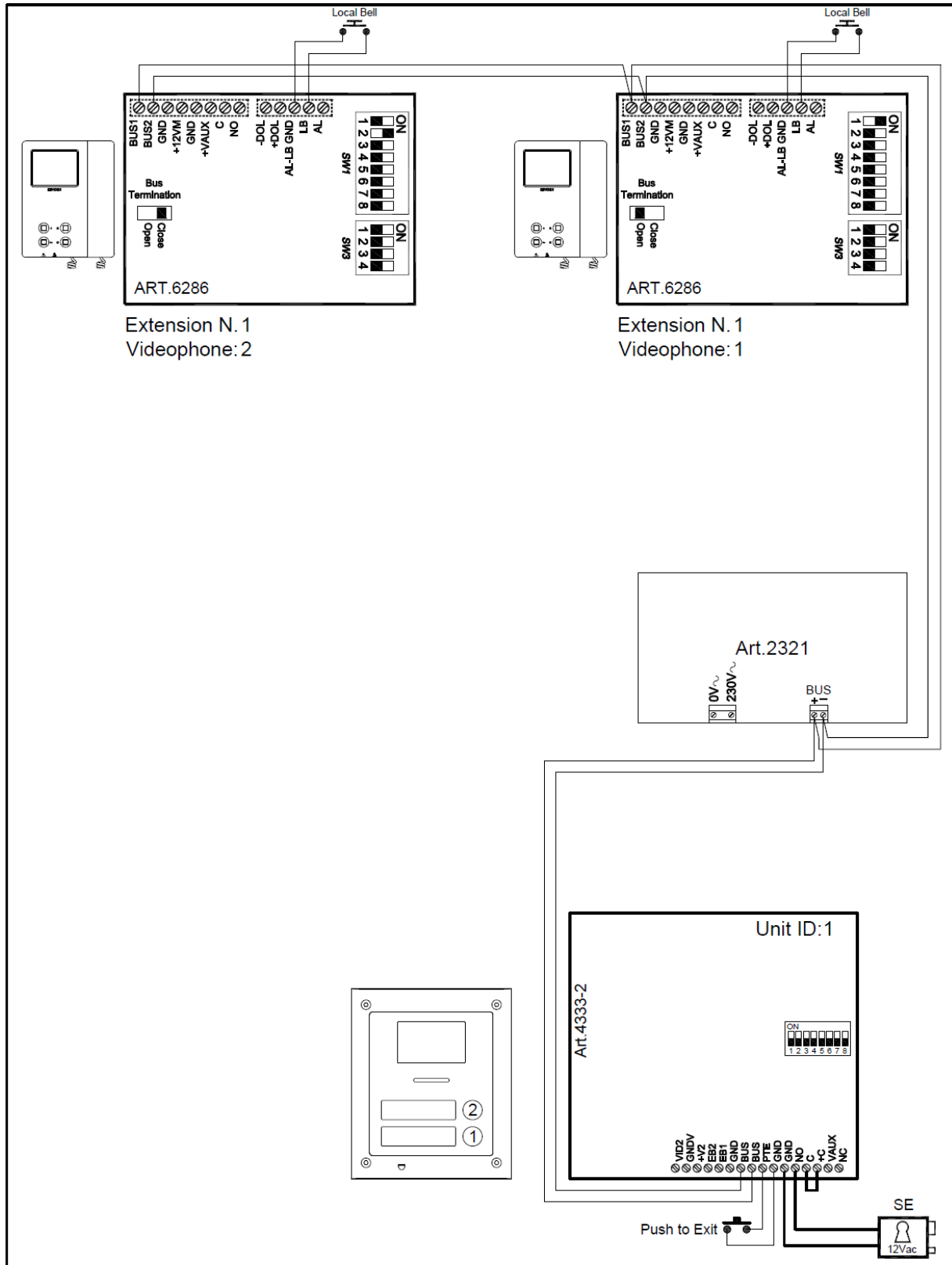
Data creazione: 02/02/2017 Foglio 1 / 1

Data modifica: 06/02/2017

Autore: Marco Rongoni

Coef File: esvk-62h-001.dwg

Schéma zapojení 2 účastníků



Titolo: ESVK-2/6286, ESVK-2S/6286 One Way Videokit		Data creazione: 02/02/2017	Foglio 1 / 1
Foglio: ESVK-2/6286, ESVK-2S/6286 Videokit Monofamiliare		Data modifica: 06/02/2017	
Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP) Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it		Autore: Marco Rongoni	Cod. File: esvk-62h-002_dwg