

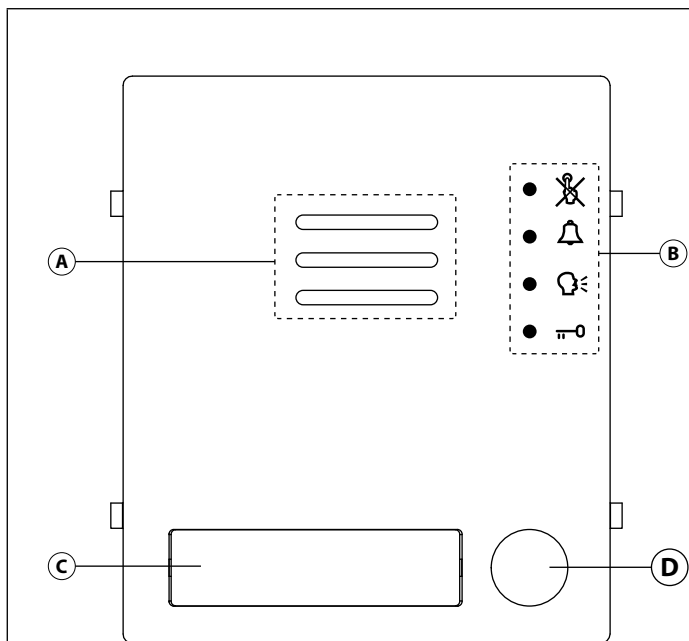
Art. 4204 Digitální hovorová jednotka

Fig. 1 Front

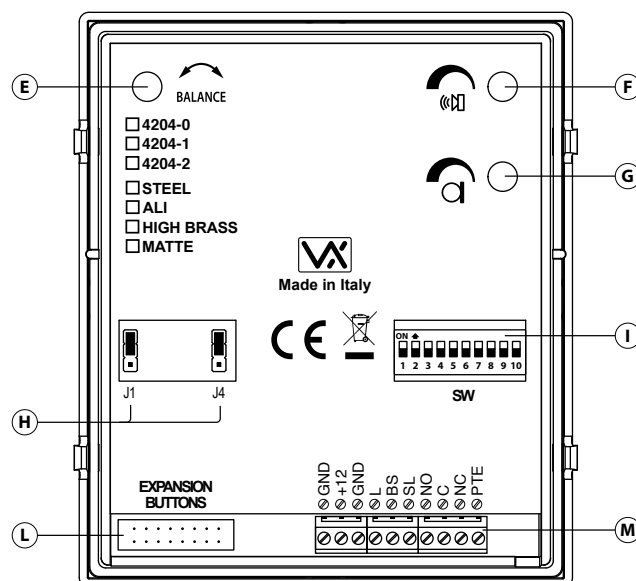


Fig. 2 Back

POPIS

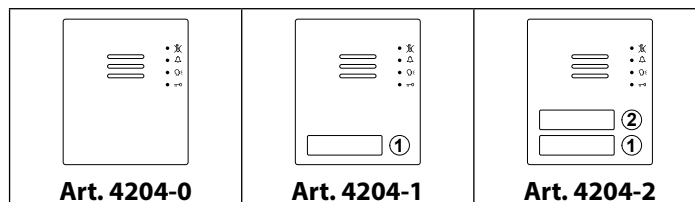
Art. 4204 je digitální venkovní hovorová jednotka, která pracuje v systému dvoudrátové sběrnice („2 wire“ BUS) a umožňuje připojení tradičních vyzváněcích tlačítek. Elektronika této jednotky je umístěna v jednom modulu panelu řady 4000. Je to kompletní rozhraní, které vzniklo spojením digitálního kodéru a hlasitého hovorového modulu s 0, 1 nebo 2 vyzváněcími tlačítky. Jednotka umožňuje připojení až 40 externích tlačítek série 4000, pomocí standartních tlačítkových modulů Art. 4042, Art. 4043, Art. 4044, Art.4045 a dvojí varianty Art. 4042D, Art. 4043D, Art. 4044D, Art.4045D.

Tlačítka na hovorovém modulu mají pevně danou adresu 1 a 2 ze skupin adres vybíraných pomocí DIP přepínačů 2,3 a 4. Moduly se montují do montážních rámečků pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž.

Hovorovou jednotku lze zapojit i do systému BUS6 video.

LEGENDA

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) Reprodaktor | (E) Balance |
| (B) LED signalizující stav | (F) Hlasitost reproduktoru |
| (C) Jmenovka | (G) Hlasitost mikrofону |
| (D) Vyzváněcí tlačítko | (H) Klemy |
| | (I) DIP přepínač |
| | (L) IDC konektor |
| | (M) Připojovací svorky |

DOSTUPNÉ VARIANTY**LED KONTROLKY**

	Pokud tato LED dioda svítí, zanepřázdňen (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).
	Tato LED dioda svítí při vyzvánění z venkovní stanice, opět zhasne po přijetí hovoru, případně po uplynutí naprogramovaného počtu vyzvánění.
	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 naprogramované délky doby hovoru.
	Tato LED dioda informuje o uvolnění dveřního zámku a svítí po naprogramované době uvolnění dveřního zámku.

NASTAVENÍ HLASITOSTI HOVORU



	Balance Trimmer pro potlačení Larsenova efektu.
	Hlasitost reproduktoru Otočte ve směru hodinových ručiček pro snížení nebo proti směru pro zvýšení hlasitosti reproduktoru
	Hlasitost mikrofону Otočte ve směru hodinových ručiček pro snížení nebo proti směru pro zvýšení hlasitostimikrofону

PROGRAMOVÁNÍ

Programování se provádí pomocí 10ti cestného DIP přepínače na zadní straně modulu.


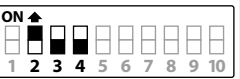
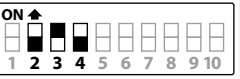

- Jednotka v režimu Master nebo Slave (přepínač č. 1);
- Nastavení rozsahu adres (přepínače č. 2, 3 & 4);
- Nastavení doby hovoru (přepínač č. 5);
- Nastavení doby sepnutí relé (otevření zámku) (přepínač č. 6);
- Číslo hovorové jednotky (přepínače č.7,8,9);
- Režim dveřního relé – suché kontakty nebo režim vybití kondenzátoru (J1);
- Hlasitost vyzvánění, vysoká nebo nízká (J4).


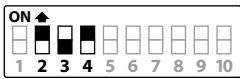
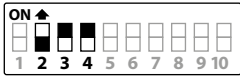
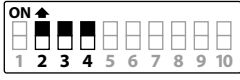
NASTAVENÍ HOVOROVÉ JEDNOTKY MASTER / SLAVE

Přepínač	Č.1	Č.10	Nastavení
	OFF	OFF	= Slave
	ON	OFF	= Master (default)

PROGRAMOVÁNÍ ROZSAHU ADRES HOVOROVÉ JEDNOTKY

Přepínače 2, 3 a 4 definují rozsah adres telefonů jaké budou volány hovorovou jednotkou Art. 4204. Například pokud budou všechny přepínače v poloze OFF, bude se generovat adresa 1, pokud se nastaví přepínač 2 do polohy on a 3 a 4 do polohy OFF, bude se generovat adresa 41 na hovorové jednotce



Přepínač	Č.2	Č.3	Č.4	Č.10	Nastavení	m**
	OFF	OFF	OFF	OFF	=1..40	0
	ON	OFF	OFF	OFF	=41..80	40
	OFF	ON	OFF	OFF	=81..120	80
	ON	ON	OFF	OFF	=121..160	120

Přepínač	Č.2	Č.3	Č.4	Č.10	Nastavení	m**
	OFF	OFF	ON	OFF	=161..180	160
	ON	OFF	ON	OFF	=1..40 Special door code*	0
	OFF	ON	ON	OFF	=1..40 MAIN Blk1	0
	ON	ON	ON	OFF	=1..40 MAIN Blk1 Sp.Door Code*	0



* Funkce rezervována pro manipulační pracoviště

** Počáteční adresa daného rozsahu



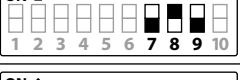

NASTAVENÍ DOBY HOVORU



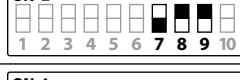

Přepínač	Č.5	Č.10	Nastavení
	OFF	OFF	= 1 minute
	ON	OFF	= 2 minutes

NASTAVENÍ ČASU SEPNUTÍ RELÉ

Přepínač	Č.6	Č.10	Nastavení
	OFF	OFF	= 1 second
	ON	OFF	= 6 seconds

NASTAVENÍ ADRESY HOVOROVÉ JEDNOTKY

Přepínač	Č.7	Č.8	Č.9	Č.10	Nastavení
	OFF	OFF	OFF	OFF	=1
	ON	OFF	OFF	OFF	=2
	OFF	ON	OFF	OFF	=3
	ON	ON	OFF	OFF	=4

Přepínač	Č.7	Č.8	Č.9	Č.10	Nastavení
	OFF	OFF	ON	OFF	=5
	ON	OFF	ON	OFF	=6
	OFF	ON	ON	OFF	=7
	ON	ON	ON	OFF	=8

Adresa hovorové jednotky se používá pro rozlišení venkovních tabel při zpětném monitorování z videotelefonů nebo zobrazení čísla vchodu na manipulačním pracovišti, pokud je připojeno.

HLASITOST VYZVÁNĚNÍ

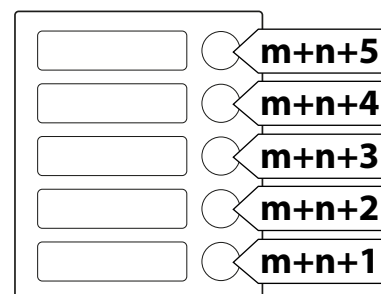
J4	Úroveň
	Nízká
	Vysoká

Poznámka

Pokud je jediná hovorová jednotka v systému, musí být nastavena jako Master, jinak signalizuje jedním krátkým pípnutím každé cca 4 vteřiny chybu nastavení. Pokud je jednotek v systému víc, tak jedna bude nastavena jako Master a ostatní jako Slave. Při nastavení více jednotek v jednom systému jako Master, může mít systém nedostatek rovnováhy, což se může projevat zpětnou vazbou - **Larsen efekt**.

KONFIGURACE TLAČÍTKOVÝCH MODULŮ

Adresace jednotlivých tlačítkových modulů v závislosti na propojce „n“. Tabulka zobrazuje jednotlivé adresy tlačítek. Vždy se adresa odvíjí od „nastavení rozsahu adres“ dle tabulky na straně 2.



Jednoduchá tlačítka m=0				Dvojitá tlačítka m=0			
<p>n=0 R :::::□</p>	<p>n=5 R :::::□</p>	<p>n=10 R :::::□</p>	<p>n=15 R :::::□</p>	<p>n=0 R :::::□</p>	<p>n=10 R :::::□</p>	<p>n=20 R :::□:::</p>	<p>n=30 R :□:::□:::</p>
<p>n=20 R :::□:::</p>	<p>n=25 R :::□:::</p>	<p>n=30 R :□:::□:::</p>	<p>n=35 R :□:::□:::</p>	<p>L :::::□ n=5</p>	<p>L :::::□ n=15</p>	<p>L :::□::: n=25</p>	<p>L :□:::□::: n=35</p>

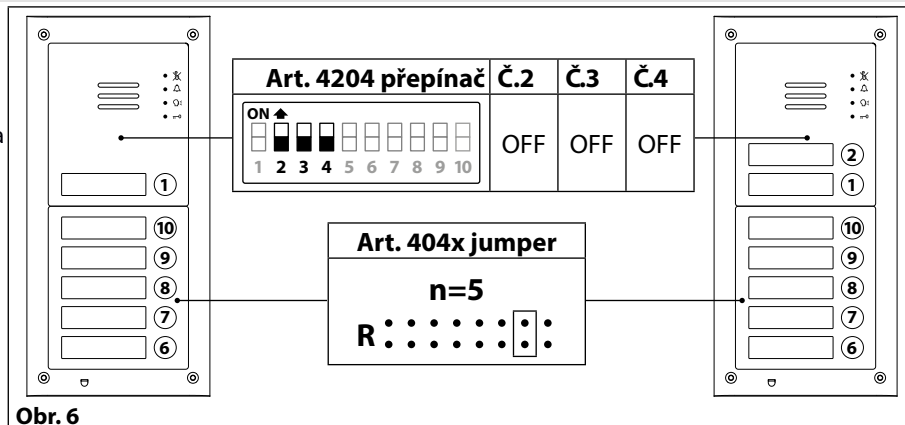
Poznámka: V případě použití dvojitých tlačítek se musí nastavit rozsah adres pro pravou i levou stranu.

Oživení systému

Pokud byla hovorová jednotka správně zapojena a byly správně připojeny kabely od tlačítkových modulů, tak se po stisknutí příslušného tlačítka ozve krátký tón (potvrzení stisku tlačítka) a hovorová jednotka začne generovat ID adresu telefonu připojeného do systému. Pokud je vše v pořádku, hovorová jednotka začne pípat v rytmu vyzvánění telefonu do doby než se zvedne hovor. V případě, že v systému probíhá jiný hovor a linka (sběrnice) je obsazena, hovorová jednotka 5krát pípně krátkým rychlým pípnutím a upozorní návštěvníka. Pro přerušení vytáčení je možné, když se během vyzvánění stiskne jiné tlačítko na cca 2 sekundy a vyzvánění se přeruší.

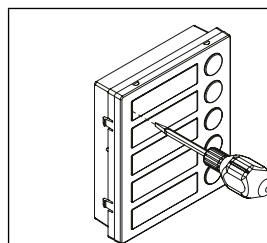
Poznámka k montáži

Při použití hovorové jednotky Art. 4204-1 a Art. 4204-2 mají tlačítka na modulu pevně nastavenou adresu. Proto k kombinaci s tlačítkovým modulem Art. 404X se musí vynechat prvních pět adres právě proto, aby nedošlo k duplikaci adresy 1 a 2 na hovorové jednotce a tlačítkovém modulu. Viz obrázek. 6

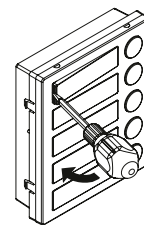


Vložení nebo výměna jmenovky

Plochým šroubovákem se zatlačí jmenovka ke straně a poté vypáchí. Montáž jmenovky se provádí tak, že se zasune na jedné straně do otvoru, poté se domáčkne zámek na druhé straně a jmenovka se posunem vlevo a vpravo vycentruje. Obrázky číslo 7 a 8.



Obr. 7



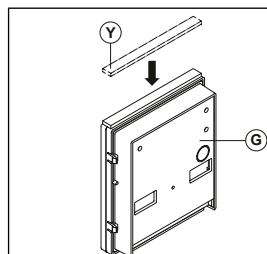
Obr. 8

Umístění těsnící pásky

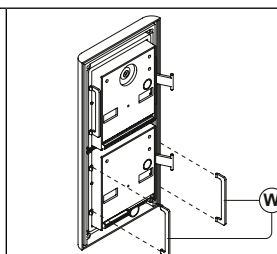
Pro dokonalou těsnost se samolepící páska Y umístí nahorní stranu modulu. Obrázek 9.

Fixace modulu

Pro neoprávněnou manipulaci umístíte fixační zámky W jak je uvedeno na obrázku 10.



Obr. 9



Obr. 10

Označení svorek na zadní straně modulu

GND	Napájecí napětí - zem	
+12	Napájecí napětí +12Vdc	
GND	Zem sběrnice	
L	Data sběrnice	
BS	Busy signál	
SL	Spínaný kontakt ZEM (aktivní po dobu hovoru)	
NO	Spínací relé - bez napětí odpojeno	MAX 24Vac/dc 2A
C	Spínací relé - společný kontakt	
NC	Spínací relé - bez napětí sepnuto	
PTE	Tlačítko pro otevření dveří	

Čištění hovorového modulu

Pro čištění je doporučeno používat jemný hadřík a čistou vodu. Nepoužívat žádné agresivní prostředky nebo tekutiny s abrazivem.

Technické specifikace:

Maximální počet tlačítek: Max 40

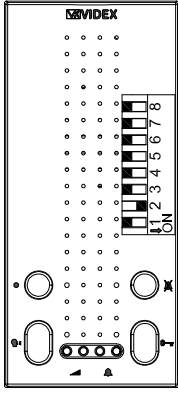
Provozní napětí: 12 Vdc

Spotřeba: Stand-by: cca. 100mA

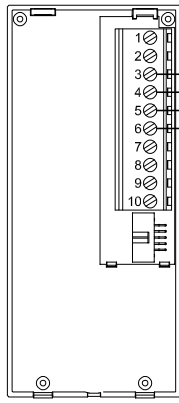
Během hovoru: 200mA

Rozsah provozní teploty: -10 +50 °C

Art.5178

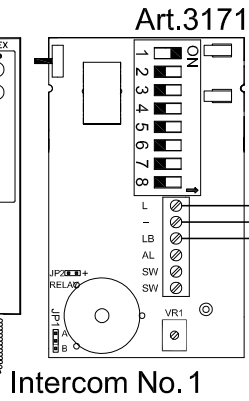
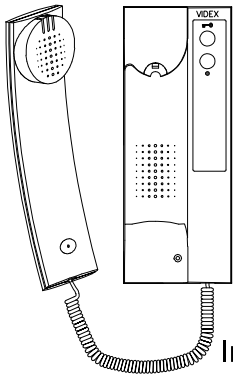
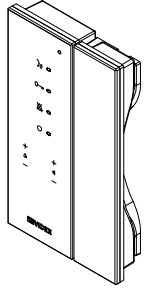
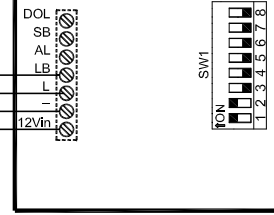


Address N.2

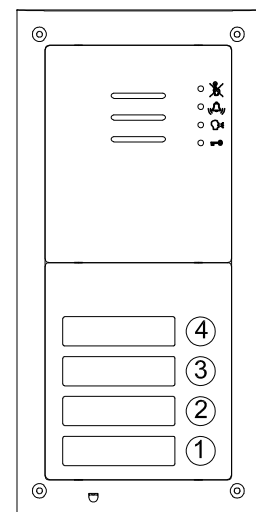
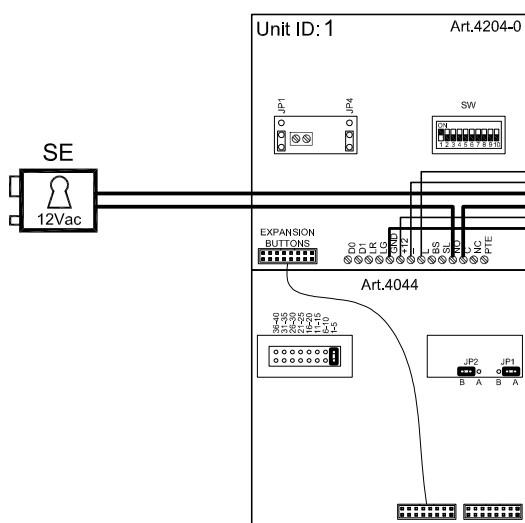
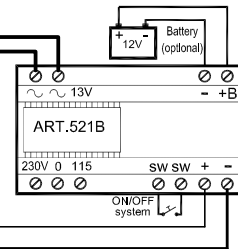



Next devices

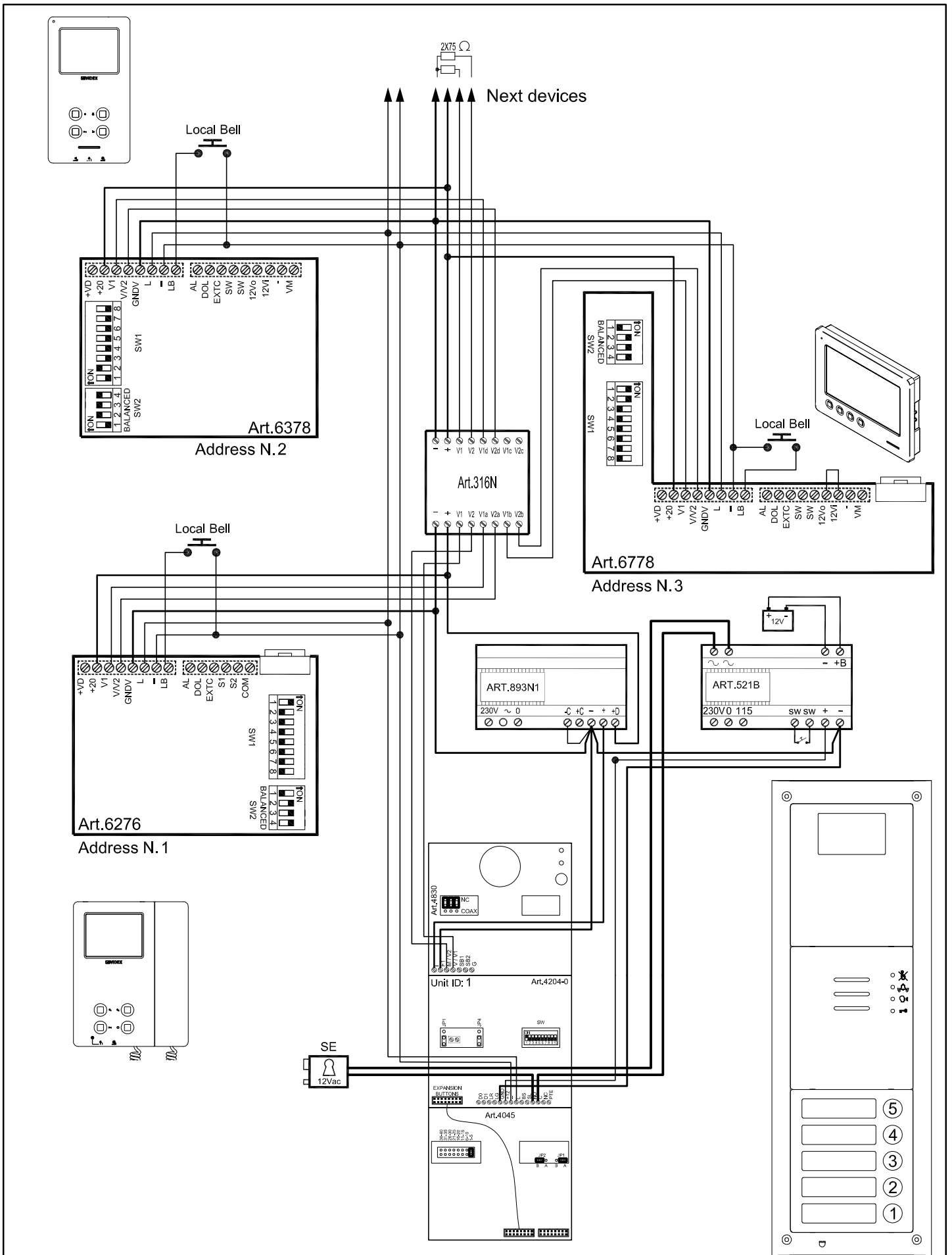
Art.KRA78
Address N.3




Intercom No. 1

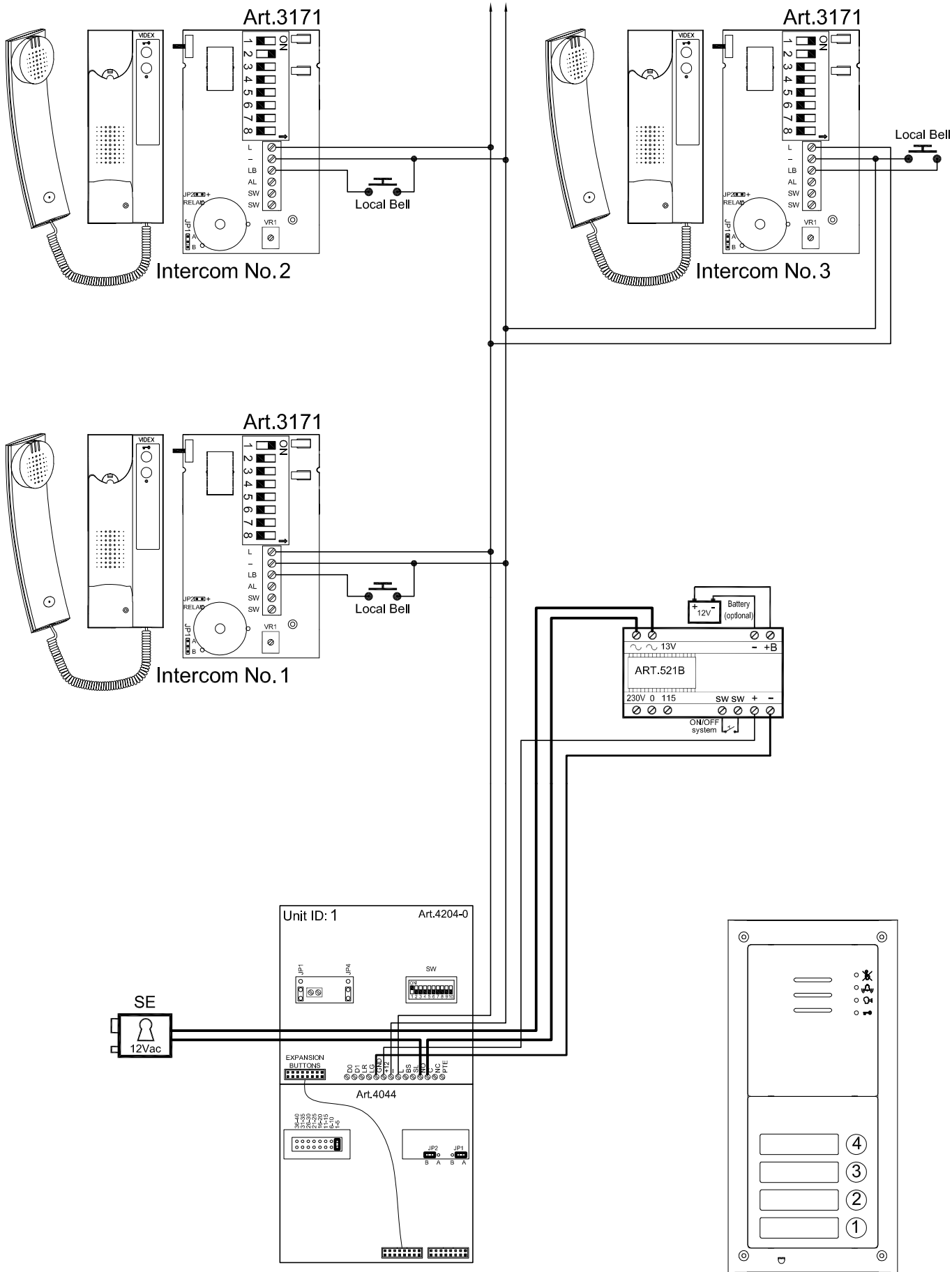



Title:		Data creazione:	15/01/2020	Foglio:	1 / 1
Titolo:		Data modifica:	16/01/2020		
 Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 63846 Montorio al Vomano (FM) Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it	Notes:	Autore:			
	Notes:	Roberto Gambini			
	Notes:	Cod. File:			
			224kau027a.dwg		



Title:		Data creazione:	16/01/2020	Foglio:	1 / 1
Titolo:		Data modifica:	16/01/2020		
		Autore:	Roberto Gambini		
		Cod.Fil:	224kvd149a.dwg		
 Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 63846 Monte Giberto (FM) Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it	Notes: _____ Note: _____				

Next devices



Title:		Data creazione:	29/01/2020	Foglio	1 / 1
Titolo:		Data modifica:	29/01/2020		
 Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 63846 Monte Giberto (FM) Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it	Notes:				
	Note:				
	Autore:	Roberto Gambini			
		Coil File:	224kau027b.dwg		