

PL

GB

entra

PL

**DWURODZINNY PANEL WIDEO HD
VO-202SHD / VO-202BHD****zameL**

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04
e-mail: marketing@zamel.pl
www.zamel.com

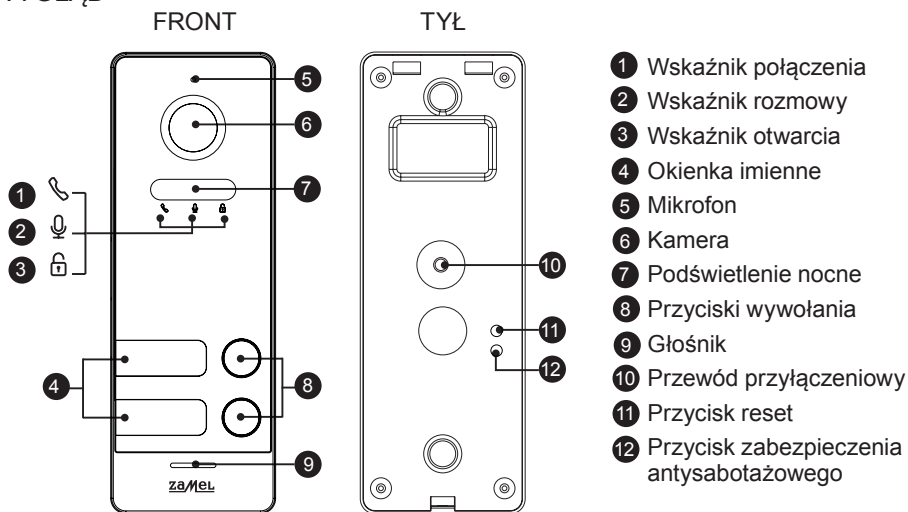


Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

- Dziękujemy za zakup naszych produktów.
- Produkty, w tym ich konstrukcja oraz oprogramowanie, mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
- Spółka nie ponosi odpowiedzialności za wypadki spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem produktu.
- Przed rozpoczęciem eksploatacji produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i postępować zgodnie z zapisami w niej zawartymi.
- Niniejsza Instrukcja ma charakter wyłącznie informacyjny. W przypadku niezgodności między treścią Instrukcji a rzeczywistym produktem pierwszeństwo ma sam produkt.
- Wdrażane ulepszenia produktu mogą prowadzić do powstania pewnych różnic pomiędzy rzeczywistym urządzeniem a tym opisanym w instrukcji. W celu uzyskania najnowszej wersji dokumentacji dotyczącej oprogramowania oraz dokumentacji dodatkowej prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.
- W przypadku wątpliwości lub niejasności prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

WYGLĄD



ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

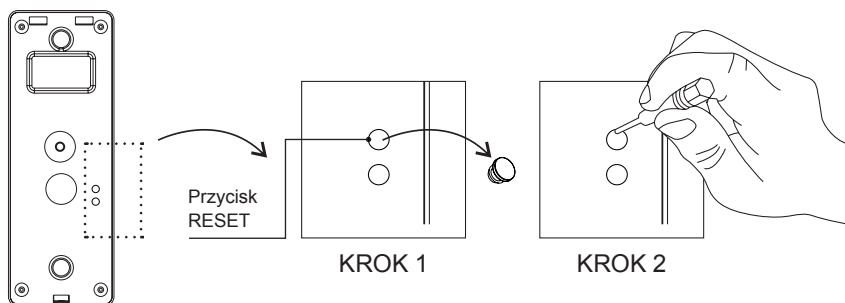


DANE TECHNICZNE

System operacyjny:	Linux
Montaż:	natynkowy
Typ instalacji:	2-żyłowa magistrala BUS (bez polaryzacji)
Tryb komunikacji głosowej:	dwukierunkowa (pełny duplex)
Zasilanie:	18 ÷ 36 V DC
Przełącznik bramy:	NO (maks. 30 V; 4 A AC/DC)
Przełącznik elektrozaczełu:	NO/NC (maks. 30 V; 4 A AC/DC)
Alarm antysabotażowy:	wstrząsy oraz próby otwarcia i zerwania
Rozdzielczość:	Strumień główny: 1920 x 1080 p, 720 p, Podstrumień: 640 x 360 p
Kąt widzenia kamery:	H: 120°, V: 71°
Standard kompresji wideo:	H.265 (domyślny), H.264
Redukcja hałasu:	3D
Podświetlenie:	IR
Stopień ochrony:	IK07, IP66
Temperatura pracy:	-40 ÷ +60 °C
Wilgotność pracy:	10 ÷ 90%RH (brak kondensacji pary)
Wymiary:	154 x 55 x 21 mm
Waga:	0,36 kg

CZĘŚĆ KONFIGURACYJNA

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH



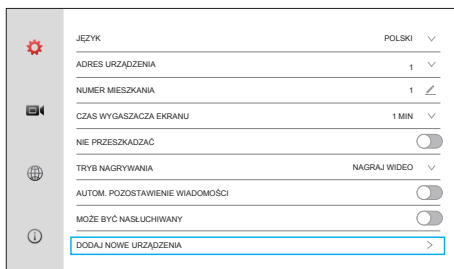
Uwaga: Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku odpowiedniego użytkownika + przycisku RESET przez 3 sekundy spowoduje usunięcie ustawień odpowiedniego użytkownika. Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku RESET przez 5 sekund spowoduje usunięcie ustawień wszystkich użytkowników. Po usunięciu ustawień podświetlenie przycisku mignie 3 razy i wyemitowany zostanie sygnał dźwiękowy.

KONFIGURACJA USTAWIEŃ PANELA DWU PRZYCISKOWEGO

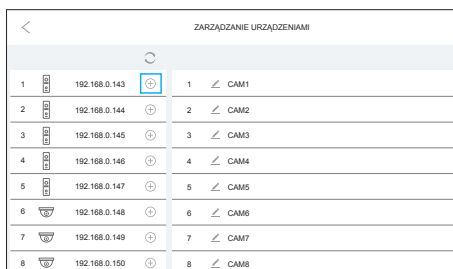
1. Odnajdywanie adresu IP panela zewnętrznego.

Aby przystąpić do konfiguracji, należy uprzednio podłączyć przewodowo Dystrybutor Sygnału VP-SW2 poprzez wbudowane złącze RJ45 do routera. Warunkiem pomyślnego logowania do interfejsu ustawień poprzez przeglądarkę internetową jest zalogowanie urządzenia, z którego nastąpi logowanie, do tej samej sieci lokalnej, do której zalogowano uprzednio instalację wideo domofonową. W przypadku użycia dwóch różnych sieci logowanie zakończy się niepowodzeniem.

W celu odnalezienia adresu IP panela zewnętrznego wejść do interfejsu ustawień monitora - Rysunek 1. Następnie wybrać z listy ustawień DODAJ NOWE URZĄDZENIA. Adres IP panela zewnętrznego zostanie wyświetlony na liście, jak wskazano na Rysunku 2. Adresy IP wskazane poniżej są przykładowe.



Rysunek 1



Rysunek 2

2. Logowanie do interfejsu ustawień poprzez przeglądarkę internetową.

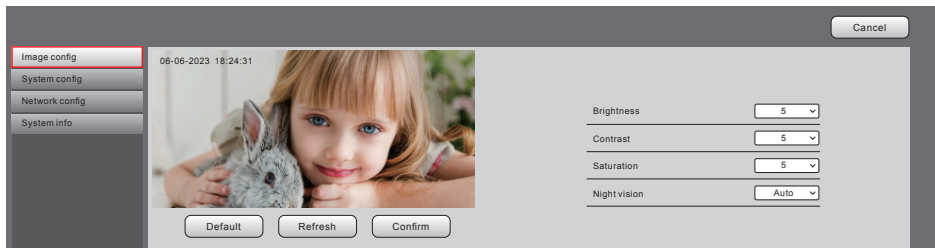
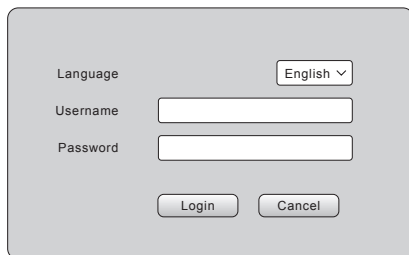
1. Otworzyć przeglądarkę i wprowadzić adres IP panela zewnętrznego.
2. Kliknąć **Enter** na klawiaturze, aby zainicjować stronę logowania.
3. Wprowadzić nazwę **Użytkownika i Hasło**.
4. Kliknąć **Login**, aby przejść do interfejsu ustawień.

UWAGA:

Użytkownik: admin; hasło: admin123

3. Ustawienie obrazu.

Wybrać **Image config** aby wejść do interfejsu konfiguracji obrazu panelu zewnętrznego. Z poziomu tego obrazu można konfigurować Jasność / Kontrast / Nasylenie / Podświetlanie nocne w zależności od potrzeb.



UWAGA:

Default: Przywróć domyślne parametry panelu zewnętrznego.

Refresh: Odśwież parametry i obraz panelu zewnętrznego.

Confirm: Zapisz skonfigurowane parametry w panelu zewnętrznym.

4. Ustawienia systemowe.

Wybrać **System config** aby wejść do interfejsu konfiguracji systemu panelu zewnętrznego. Z poziomu tego interfejsu można konfigurować Głośność głośnika / Czas odblokowania drzwi / Czas odblokowania bramy / Standard kompresji wideo.

The screenshot shows the 'System config' interface. On the left, a sidebar contains menu items: 'Image config', 'System config' (highlighted with a red border), 'Network config', and 'System info'. The main area contains four settings, each with a dropdown menu: 'Speaker volume' set to '7', 'Door unlock time' set to '5S', 'Gate unlock time' set to '0.2S', and 'Video compression standard' set to 'H.265'. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Confirm'. A 'Cancel' button is located in the top right corner.

5. Ustawienia sieci.

Wybrać **Network config** aby wejść do interfejsu konfiguracji systemu panelu zewnętrznego. Z poziomu tego interfejsu można konfigurować ustawienia ONVIF oraz DHCP.

The screenshot shows the 'Network config' interface. On the left, a sidebar contains menu items: 'Image config', 'System config', 'Network config' (highlighted with a red border), and 'System info'. The main area contains five settings: 'ONVIF' set to 'On', 'DHCP' set to 'On', 'Local IP' set to '192.168.0.37', 'Subnet mask' set to '255.255.255.0', and 'Gateway' set to '192.168.0.1'. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Confirm'. A 'Cancel' button is located in the top right corner. Below the settings, there is a small text block: 'Main stream: rtsp://admin:password@192.168.0.37/01/main' and 'Sub stream: rtsp://admin:password@192.168.0.37/01/sub'.

6. Informacje systemowe.

Wybrać **System info** aby wejść do interfejsu informacji systemowych panelu zewnętrznego. Z poziomu tego interfejsu można Zarządzać użytkownikiem / Zrestartować urządzenie / Zresetować ustawienia / Zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych / Zaktualizować oprogramowanie / Sprawdzić wersję oprogramowania.

The screenshot shows the 'System info' interface. On the left, a sidebar contains menu items: 'Image config', 'System config', 'Network config', and 'System info' (highlighted with a red border). The main area contains several sections: 'User management' with a 'Revise' button; 'Restart the device' with a 'Restart' button; 'Reset all settings, but the following will not be reset: Network settings, users password and cards, bound device' with a 'Reset' button; 'Reset all data to factory default setting' with a 'Reset factory setting' button; 'System upgrade' with an 'Upload upgrade file' input field, 'Upload' button, and 'Upgrade' button; and 'System info' with 'Firmware version: 1.1.4.09.03'. A 'Cancel' button is located in the top right corner.

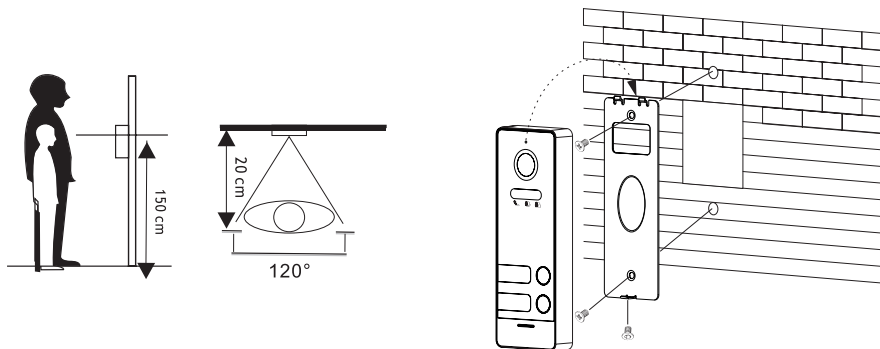
LP	Opcja	Opis działania ustawienia
1.	Revise	Dane dostępowe do panelu zewnętrzne zostaną zmodyfikowane.
2.	Restart	Urządzenie zostanie uruchomione ponownie.
3.	Reset	Zresetuje ustawienia. Ustawienia sieci, ustawienia użytkowników, zapisane hasła dostępu, przypisane karty, dodane urządzenia pozostaną nie naruszone.
4.	Reset factory setting	Przywróci ustawienia fabryczne. Wszystkie dane zostaną usunięte.
5.	System upgrade	Wybrać Upload , następnie wybrać plik z oprogramowaniem. Wybrać Upgrade , następnie nastąpi aktualizacja oprogramowania. W trakcie aktualizacji nie wyłączać urządzeń. W przypadku przerwania aktualizacji może dojść do nieodwracalnego uszkodzenia urządzenia.
6.	System info	Pokazuje aktualną wersję oprogramowania.

CZĘŚĆ INSTALACYJNA

MONTAŻ

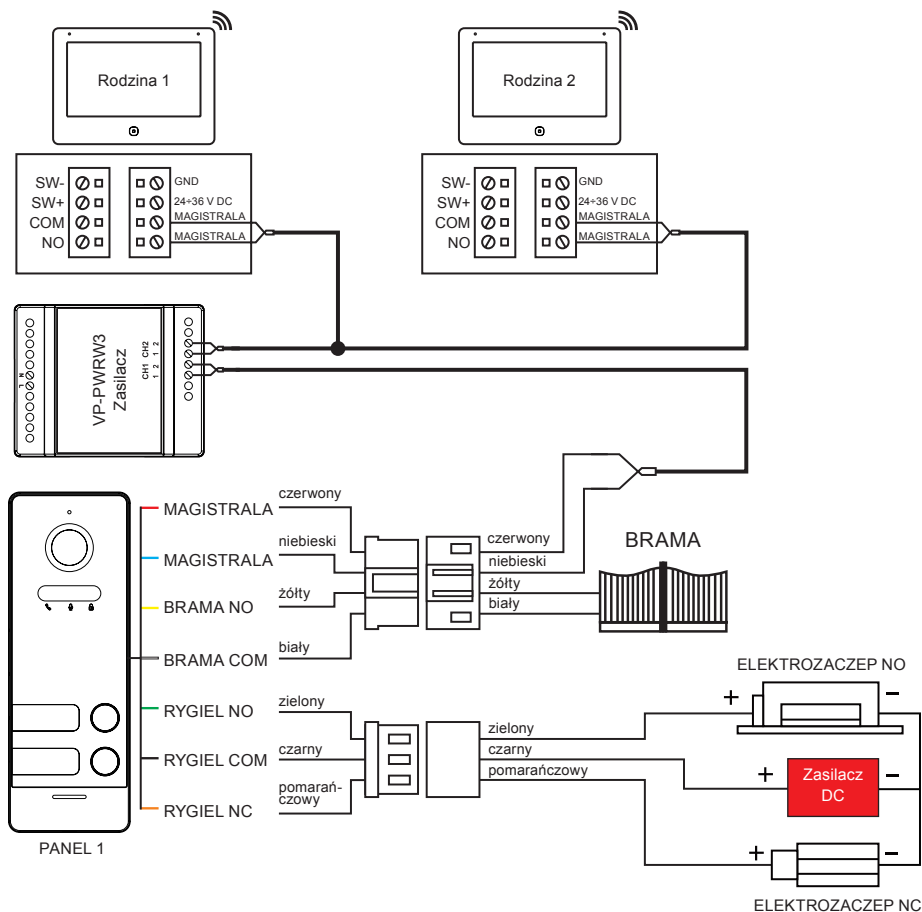
1. Wybrać najbardziej odpowiednią pozycję do montażu panela. Unikać wystawienia kamery na bezpośrednie światło słoneczne czy opady atmosferyczne, a także instalacji w warunkach zaciemnienia.
2. Określić pożądaną wysokość instalacji panela: sugerowana wysokość to 1,5 ~ 1,6 metra.
3. Zdemontować wspornik z urządzenia.
4. Wykonać otwór na ścianie na odpowiedniej wysokości.
5. Przymocować wspornik do ściany za pomocą śrub i kołków rozporowych.
6. Przeprowadzić kable przez ścianę i wspornik w celu ich połączenia z przewodem przyłączeniowym dzwonka.
7. Umieścić panel zewnętrzny na wsporniku i przymocować go śrubą na spodzie.

Uwaga: O ile istnieje ryzyko zalewania instalacji a zwłaszcza łączenia przewodu przyłączeniowego panelu z resztą instalacji, w tym złączek instalacyjnych, szczeliny pomiędzy urządzeniem a płaszczyzną montażu należy zabezpieczyć. Na wypadek ryzyka zwarcia instalacji zaleca się zastosowanie silikonu budowlanego charakteryzującego się dobrą przyczepnością zarówno do podłoży gładkich i porowatych, m.in. kamienia, tynku, szkła, drewna, cegły, ceramiki czy metalu. Decyzja o zasadności zastosowania uszczelnienia leży po stronie instalatora. Jakikolwiek uszkodzenie panela poprzez zwarcie w instalacji nie podlega gwarancji.



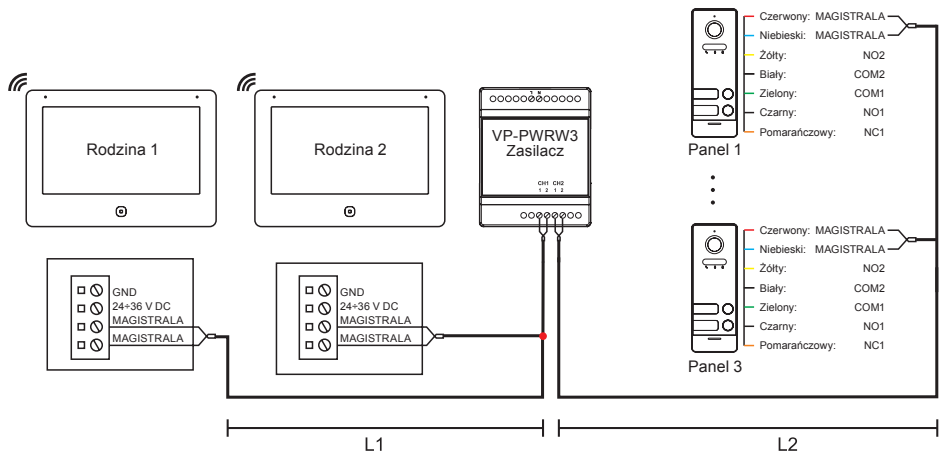
Zastosowanie zasilaczy VP-PWRW2 oraz VP-PWRW3 do zasilania systemu determinuje całą instalację jako WLAN (Wi-Fi). Oznacza to brak możliwości połączenia przewodowego z routerem z uwagi na brak w instalacji dystrybutora sygnału VP-SW2 posiadającego wbudowany port LAN RJ45. Łączność bezprzewodową realizują wideo monitory Wi-Fi. W celu nawiązania stabilnego połączenia monitory wideo muszą znajdować się w zasięgu lokalnej sieci Wi-Fi.

POŁĄCZENIE POPRZEC SIEĆ WLAN (WI-FI) 2 MONITORY + 1 PANEL WIDEO

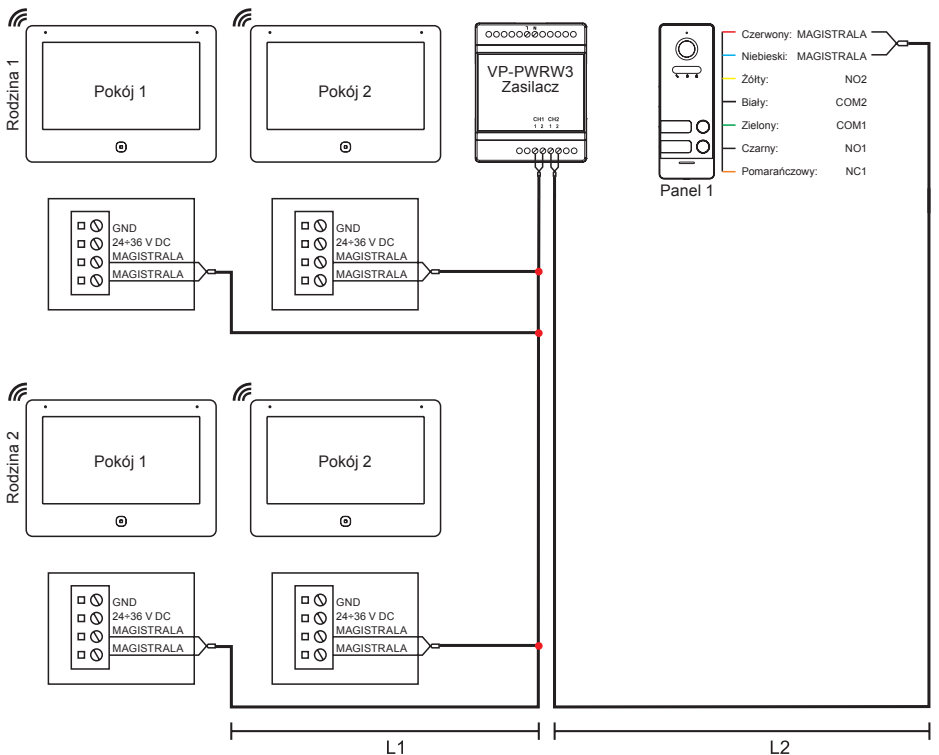


Uwaga: Dodatkowe zasilanie elektrozaczeptu nie wchodzi w skład oferowanego zestawu. Należy je dokupić we własnym zakresie uzależniając zakup od napięcia zasilającego oraz od zapotrzebowania prądowego (zaleca się zasilacze 2 A lub mocniejsze).

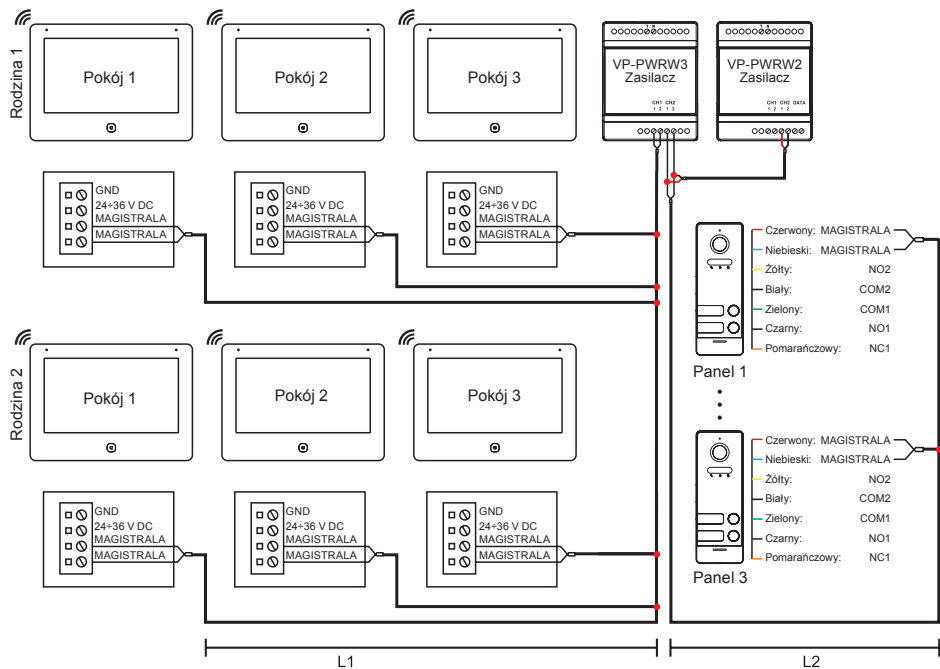
2 MONITORY + 3 PANELE WIDEO



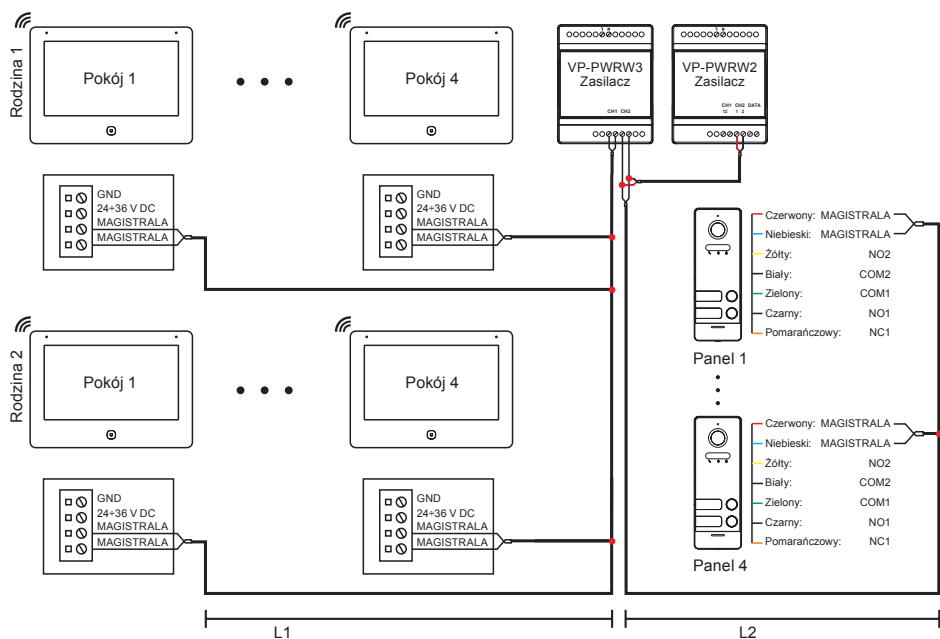
4 MONITORY + 1 PANEL WIDEO



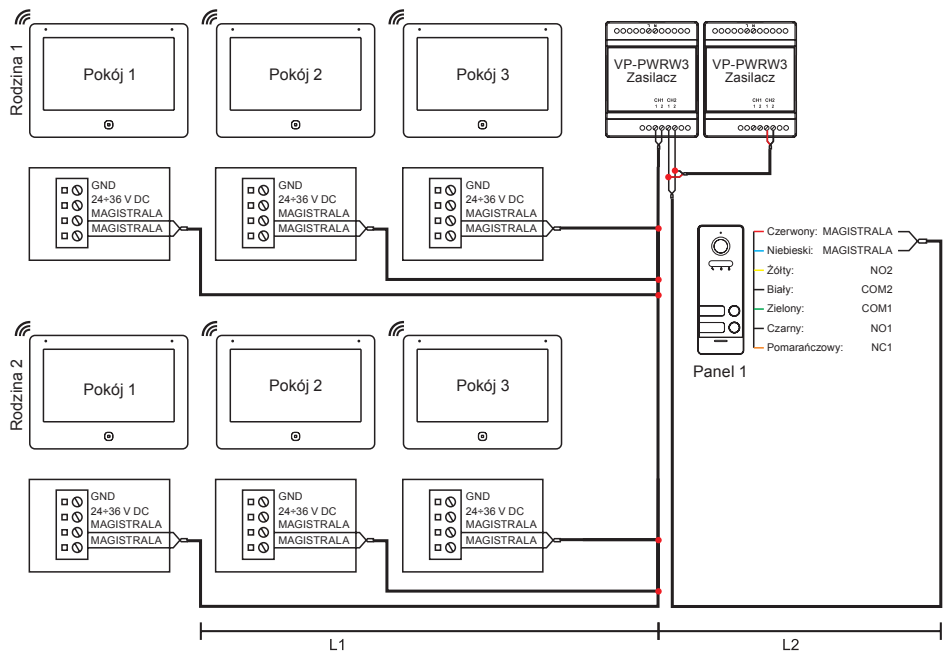
6 MONITORÓW + 3 PANELE WIDEO



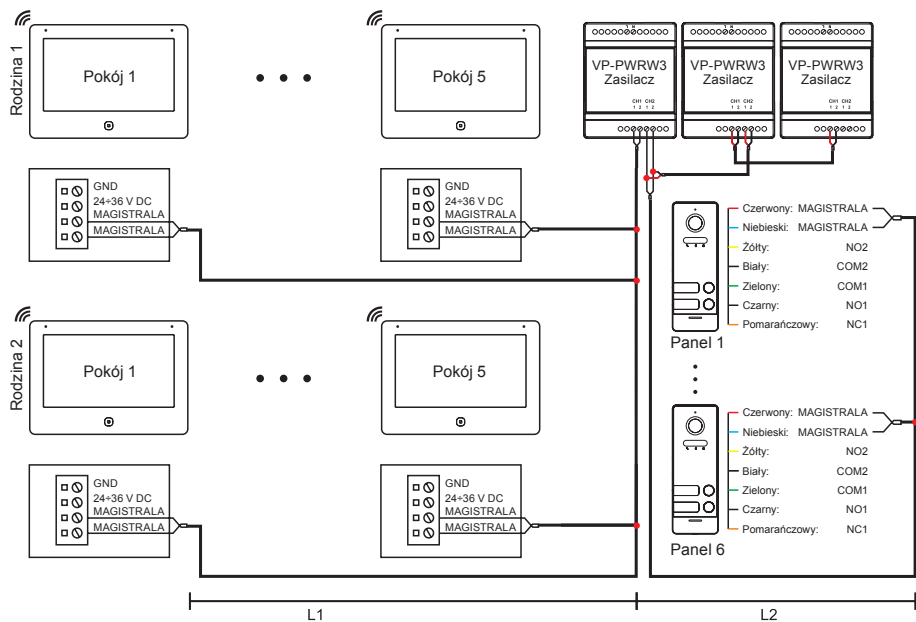
8 MONITORÓW + 4 PANELE WIDEO



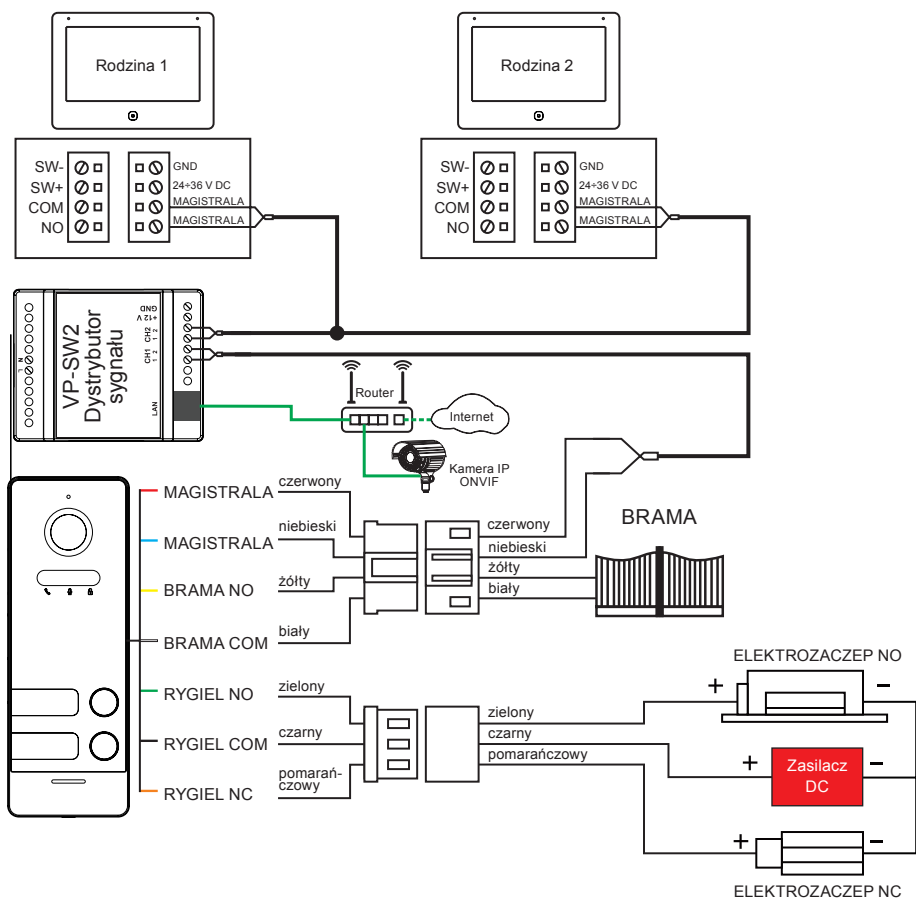
6 MONITORÓW + 1 PANEL WIDEO



10 MONITORÓW + 6 PANELI WIDEO

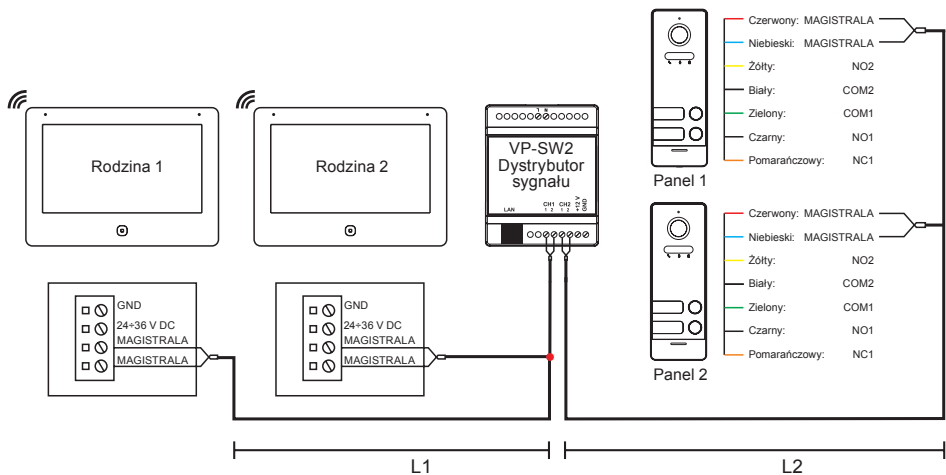


POŁĄCZENIE POPRZEC SIEĆ LAN LUB WLAN (WI-FI) 2 MONITORY + 1 PANEL WIDEO

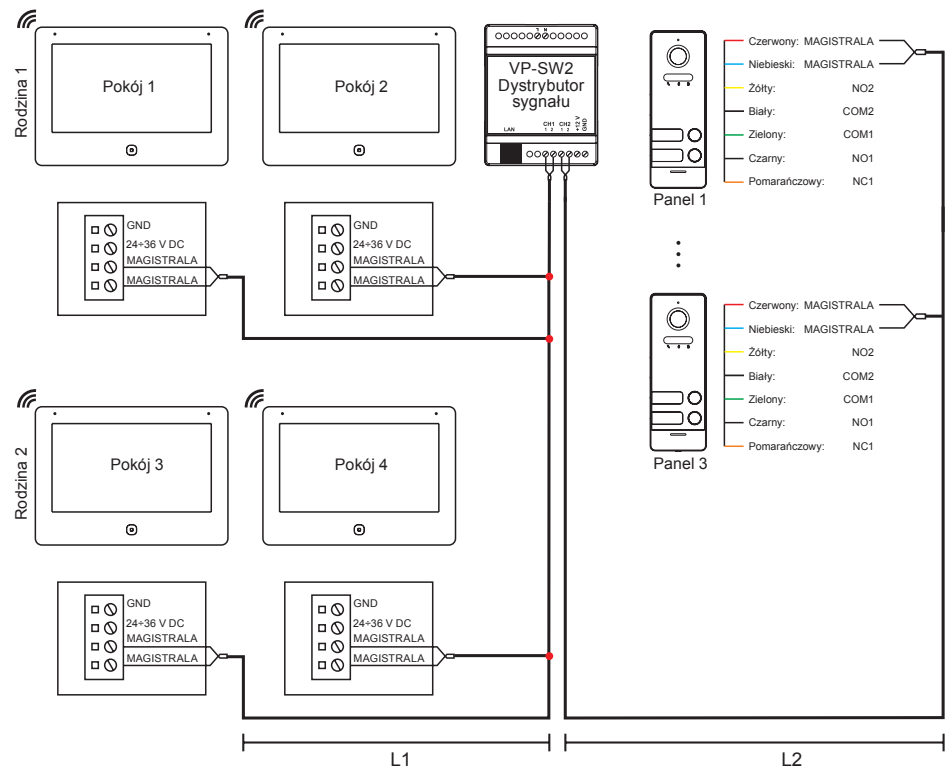


Uwaga: Dodatkowe zasilanie elektrozaczeptu nie wchodzi w skład oferowanego zestawu. Należy je dokupić we własnym zakresie uzależniając zakup od napięcia zasilającego oraz od zapotrzebowania prądowego (zaleca się zasilacze 2 A lub mocniejsze).

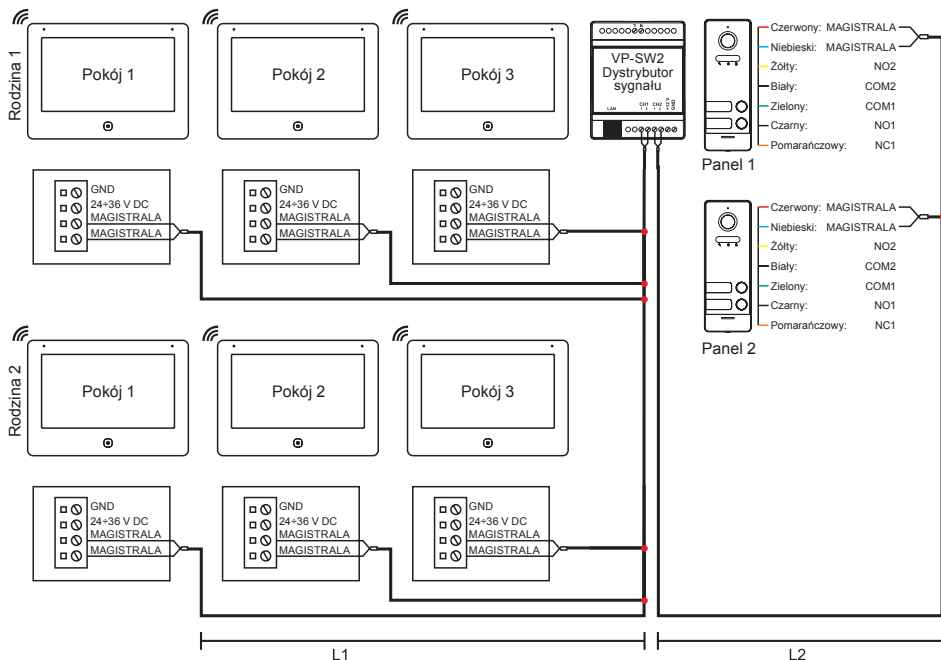
2 MONITORY + 2 PANELE WIDEO



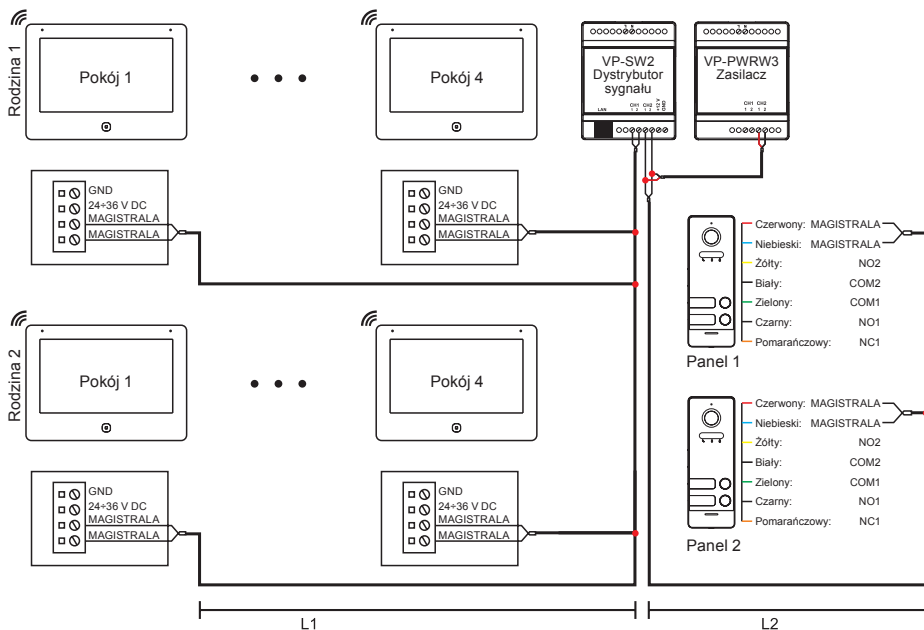
4 MONITORY + 3 PANELE WIDEO



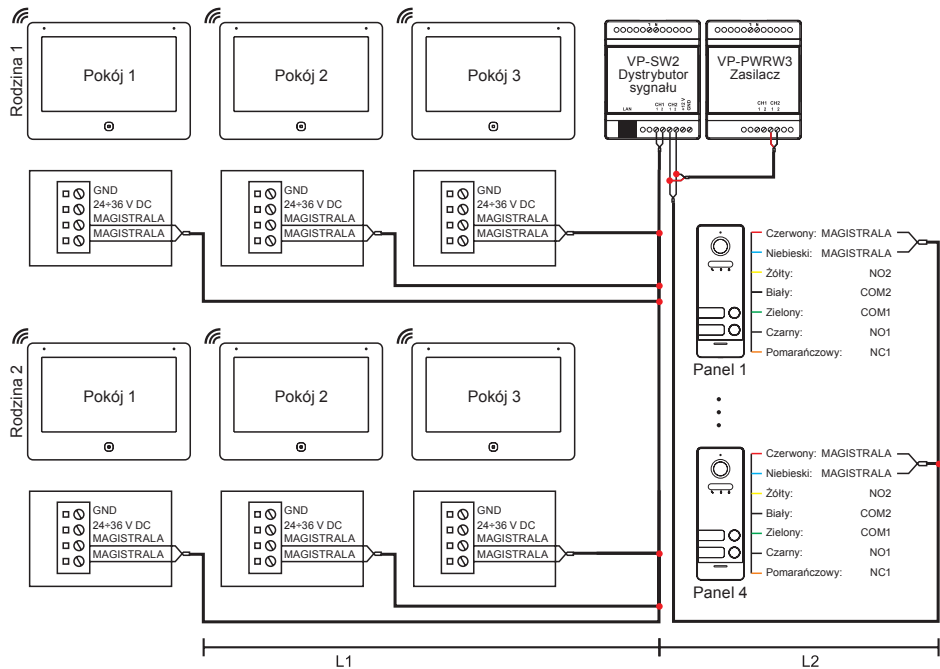
6 MONITORÓW + 2 PANELE WIDEO



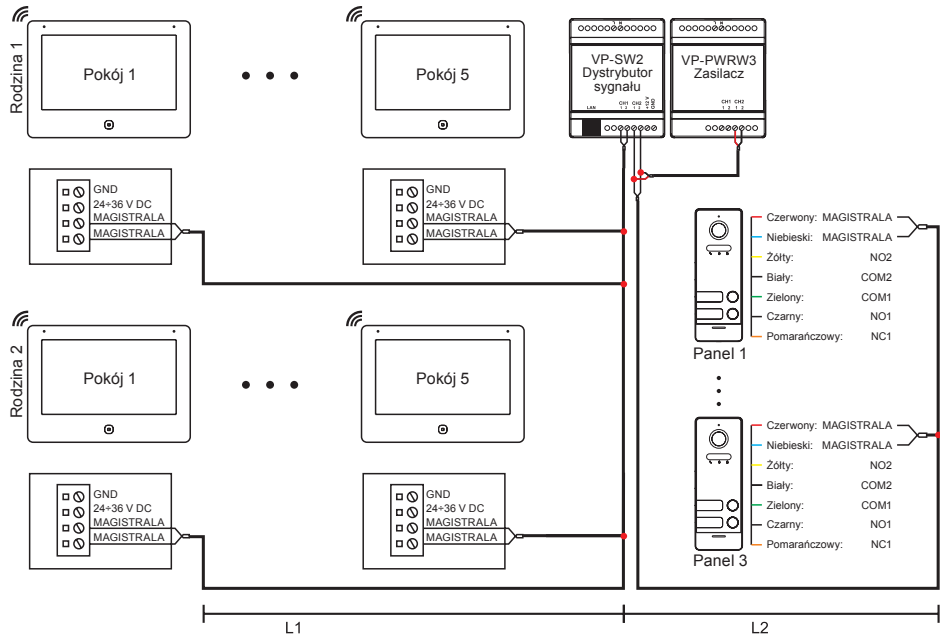
8 MONITORÓW + 2 PANELE WIDEO



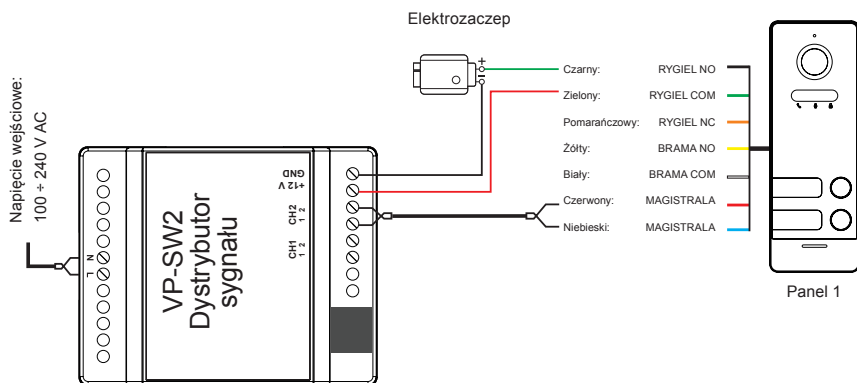
6 MONITORÓW + 4 PANELE WIDEO



10 MONITORÓW + 3 PANELE WIDEO



ZASILENIE ELEKTROZACZEPU POPRZECZ DYSTRYBUTOR SYGNAŁU VP-SW2



Uwaga:

Złącza +12 V oraz GND obsługują rygły magnetyczne oraz elektrozaczepy działające w zakresie (\leq) 12 V, 0,5 A, 6 W. Czas otwarcia przekaźnika jest definiowany z poziomu ustawień monitora. W przypadku przekroczenia podanych wartości może dojść do uszkodzeń zarówno rygła magnetycznego, bądź elektrozaczepu jak i przekaźnika.

SUGEROWANE TYPY PRZEWODÓW ORAZ DOPUSZCZALNE DŁUGOŚCI INSTALACJI

Typ przewodu	1 monitor	2 monitory	3 monitory	4 monitory	5 monitorów	6 monitorów	7 monitorów	8 monitorów	9 monitorów	10 monitorów	1 panel	2 panele	3 panele	4 panele	5 paneli	6 paneli	7 paneli	8 paneli
	L1 maks. [m]										L2 maks. [m]							
UTP CAT5	135	70	45	-	-	-	-	-	-	-	235	120	80	60	45	-	-	-
UTP CAT6	175	90	60	45	-	-	-	-	-	-	300	150	100	75	60	50	-	-
YTTY 2x 0,2 mm ²	135	70	45	-	-	-	-	-	-	-	235	120	80	60	45	-	-	-
YTTY 2x 0,3 mm ²	220	110	75	55	-	-	-	-	-	-	300	185	125	90	70	60	50	-
RVV / LiYCY 2x 0,5 mm ²	300	180	120	90	75	60	50	-	-	-	300	300	210	150	120	100	85	75
RVV / LiYCY 2x 0,75 mm ²	300	260	170	130	100	85	75	65	55	50	300	300	290	210	170	140	120	100
RVV / LiYCY 2x 1 mm ²	300	300	260	190	150	130	110	95	85	75	300	300	300	300	260	210	180	160

Uwaga:

1. L1: Odległość od monitora do źródła zasilania, L2: Odległość od panelu do źródła zasilania.
2. Oba porty komunikacyjne - magistrale należy połączyć takim samym typem przewodów.

KOMBINACJE ŹRÓDEŁ ZASILANIA

ZASILACZ VP-PWRW3 LUB JEGO WIELOKROTNOŚĆ

		ILOŚĆ PANELI ZEWNĘTRZNYCH W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 8 SZTUK)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ILOŚĆ MONITORÓW W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 10 SZTUK)	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	3	1	1	2	2	2	2	2	2
	4	1	2	2	2	2	2	2	2
	5	2	2	2	2	2	2	3	3
	6	2	2	2	2	2	3	3	3
	7	2	2	2	3	3	3	3	3
	8	2	2	3	3	3	3	3	3
	9	3	3	3	3	3	3	3	4
	10	3	3	3	3	3	3	4	4

Tabela pokazuje całkowitą ilość potrzebnych zasilaczy do zasilenia całego systemu.

ZASILACZ VP-PWRW2 LUB JEGO WIELOKROTNOŚĆ

		ILOŚĆ PANELI ZEWNĘTRZNYCH W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 8 SZTUK)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ILOŚĆ MONITORÓW W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 10 SZTUK)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	1	1	1	1	1	1	1	1
	4	1	1	1	1	1	1	1	1
	5	1	1	1	1	1	1	2	2
	6	1	1	1	1	1	2	2	2
	7	1	1	1	2	2	2	2	2
	8	1	1	2	2	2	2	2	2
	9	2	2	2	2	2	2	2	2
	10	2	2	2	2	2	2	2	2

Tabela pokazuje całkowitą ilość potrzebnych zasilaczy do zasilenia całego systemu.

ZASILACZ VP-PWRW3 ORAZ DODATKOWO ZASILACZ VP-PWRW2 LUB JEGO WIELOKROTNOŚĆ

		ILOŚĆ PANELI ZEWNĘTRZNYCH W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 8 SZTUK)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ILOŚĆ MONITORÓW W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 10 SZTUK)	1					1	1	1	1
	2				1	1	1	1	1
	3			1	1	1	1	1	1
	4		1	1	1	1	1	1	1
	5	1	1	1	1	1	1	1	1
	6	1	1	1	1	1	1	1	1
	7	1	1	1	1	1	1	1	1
	8	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	1	1	1	1	1	1	1	2
	10	1	1	1	1	1	1	2	2

Tabela pokazuje ilość potrzebnych dodatkowych zasilaczy VP-PWRW2 do zasilenia całego systemu ponad jeden zasilacz VP-PWRW3 będący podstawowym modułem zasilającym.

Puste pole oznacza, że zasilacz VP-PWRW3 przy wybranej konfiguracji jest wystarczający i nie są wymagane dodatkowe źródła zasilania.

DYSTRYBUTOR VP-SW2 ORAZ DODATKOWO ZASILACZ VP-PWRW3 LUB JEGO WIELOKROTNOŚĆ

		ILOŚĆ PANELI ZEWNĘTRZNYCH W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 8 SZTUK)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ILOŚĆ MONITORÓW W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 10 SZTUK)	1								
	2								
	3								
	4							1	1
	5						1	1	1
	6				1	1	1	1	1
	7			1	1	1	1	1	1
	8	1	1	1	1	1	1	1	2
	9	1	1	1	1	1	1	2	2
	10	1	1	1	1	1	2	2	2

Tabela pokazuje ilość potrzebnych dodatkowych zasilaczy VP-PWRW3 do zasilenia całego systemu ponad jeden dystrybutor VP-SW2 będący podstawowym modułem zasilającym.

Puste pole oznacza, że dystrybutor VP-SW2 przy wybranej konfiguracji jest wystarczający i nie są wymagane dodatkowe źródła zasilania.

**DYSTRYBUTOR VP-SW2 ORAZ
DODATKOWO ZASILACZ VP-PWRW2
LUB JEGO WIELOKROTNOŚĆ**

		ILOŚĆ PANELI ZEWNĘTRZNYCH W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 8 SZTUK)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ILOŚĆ MONITORÓW W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 10 SZTUK)	1								
	2								
	3								
	4							1	1
	5						1	1	1
	6				1	1	1	1	1
	7			1	1	1	1	1	1
	8	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	1	1	1	1	1	1	1	1
	10	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabela pokazuje ilość potrzebnych dodatkowych zasilaczy VP-PWRW2 do zasilenia całego systemu ponad jeden dystrybutor VP-SW2 będący podstawowym modułem zasilającym. Puste pole oznacza, że dystrybutor VP-SW2 przy wybranej konfiguracji jest wystarczający i nie są wymagane dodatkowe źródła zasilania.

**ZASILACZ VP-PWRW2 ORAZ
DODATKOWO ZASILACZ VP-PWRW3
LUB JEGO WIELOKROTNOŚĆ**

		ILOŚĆ PANELI ZEWNĘTRZNYCH W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 8 SZTUK)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ILOŚĆ MONITORÓW W JEDNEJ INSTALACJI (MAKS. 10 SZTUK)	1								
	2								
	3								
	4								
	5							1	1
	6						1	1	1
	7				1	1	1	1	1
	8			1	1	1	1	1	1
	9	1	1	1	1	1	1	1	2
	10	1	1	1	1	1	1	2	2

Tabela pokazuje ilość potrzebnych dodatkowych zasilaczy VP-PWRW3 do zasilenia całego systemu ponad jeden zasilacz VP-PWRW2 będący podstawowym modułem zasilającym. Puste pole oznacza, że zasilacz VP-PWRW2 przy wybranej konfiguracji jest wystarczający i nie są wymagane dodatkowe źródła zasilania.

entra

GB

TWO-FAMILY VIDEO PANEL HD VO-202SHD / VO-202BHD



zameL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04
e-mail: marketing@zamel.pl
www.zamel.com

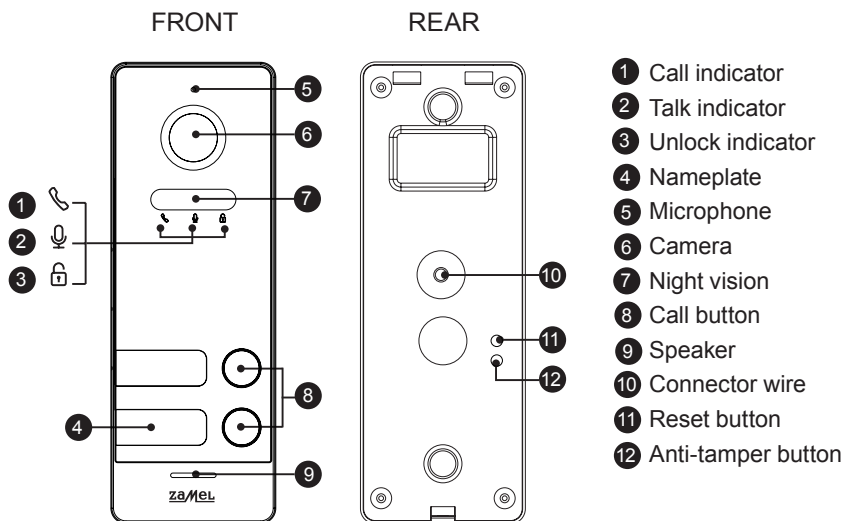


Do not dispose of this device with other waste! In order to avoid harmful effects on the environment and human health, the used device should be stored in designated areas. For this purpose, you can dispose of household waste free of charge and in any quantity to a collection point set up, as well as to the shop when you buy new equipment.

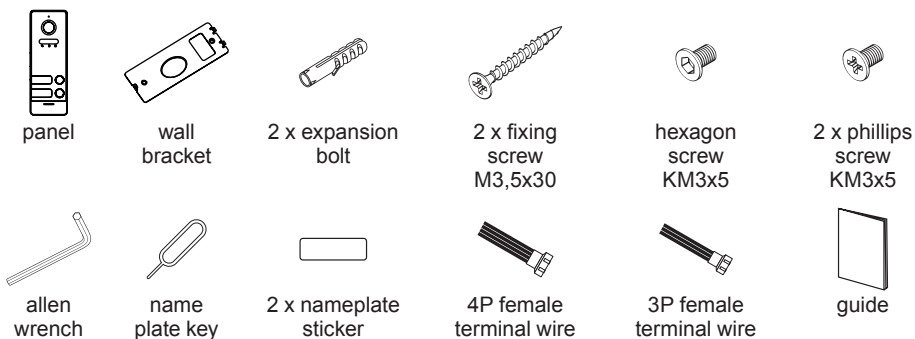
- Thank you for purchasing our products.
- Products, including their design and software, are subject to change without prior notice.
- The company is not responsible for any safety accidents caused by abnormal operation of the product.
- Before using the product, read this user manual carefully and follow the provisions contained therein.
- The Guide is for reference only. If there is inconsistency between the Guide and the actual product, the actual product shall prevail.
- Implemented improvements on the product may lead to some differences between the actual device and the one described in the manual. To obtain the latest version of the software documentation and additional documentation, please contact customer service.
- In case of any doubts or ambiguities, please contact our customer service department.

INFORMATION PART

APPEARANCE



PACKAGE CONTENTS

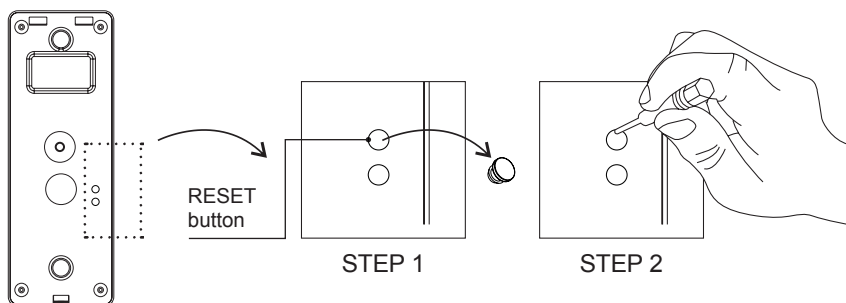


TECHNICAL SPECIFICATION

Operation system:	Linux
Mounting:	surface
Connection:	2-wire BUS (non polarized)
Audio intercome mode:	two-way (full duplex)
Power supply:	18 ÷ 36 V DC
Gate relay:	NO (max 30 V; 4 A AC/DC)
Electric lock relay:	NO/NC (max 30 V; 4 A AC/DC)
Tamper alarm:	against open, break, shock
Resolution:	Main stream: 1920 x 1080 p, 720 p, Sub stream: 640 x 360 p
Angle of view:	H: 120°, V: 71°
Standard kompresji video:	H.265 (default), H.264
Noise reduction:	3D
Backlight:	IR supplement
Protection grade:	IK07, IP66
Operating temperature range:	-40 ÷ +60 °C (-22 ÷ +140 °F)
Operating humidity range:	10%RH ÷ 90%RH (non-condensing)
Dimmension:	154 x 55 x 21 mm
Weight net:	0,36 kg

CONFIGURATION PART

RESTORING FACTORY SETTINGS



Attention: Long press the button of the corresponding user + RESET button for 3 seconds will delete the settings of the corresponding user, long press the RESET button for 5 seconds will delete the settings of all users. After deleting of settings, the button light will flash 3 times and sound a beep.

CONFIGURATION OF SETTINGS FOR THE TWO-BUTTON PANEL

1. Finding the IP address of the external panel.

To start the configuration, you must first connect the VP-SW2 Signal Distributor by cable via the built-in RJ45 connector to the router. The condition for successful login to the settings interface via a web browser is that the device from which you will be logged in must be at same local network to which the video intercom installation was previously logged in. If you use two different networks, login will fail.

To find the IP address of the external panel, enter the monitor settings interface - Figure 1. Then select ADD NEW DEVICES from the settings list. The IP address of the outdoor panel will be listed as shown in Figure 2. The IP addresses indicated below are examples.

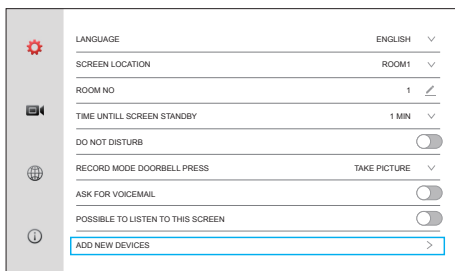


Figure 1

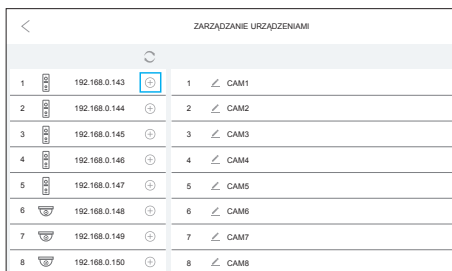


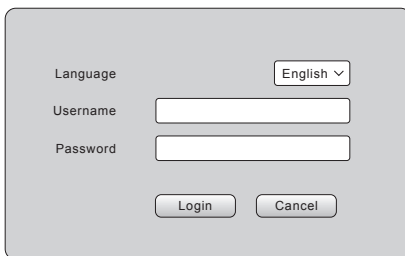
Figure 2

2. Login to the settings interface via a web browser.

1. Open a browser and enter the IP address of the external panel.
2. Click Enter on your keyboard to initialize the login page.
3. Enter your Username and Password.
4. Click Login to enter the settings interface.

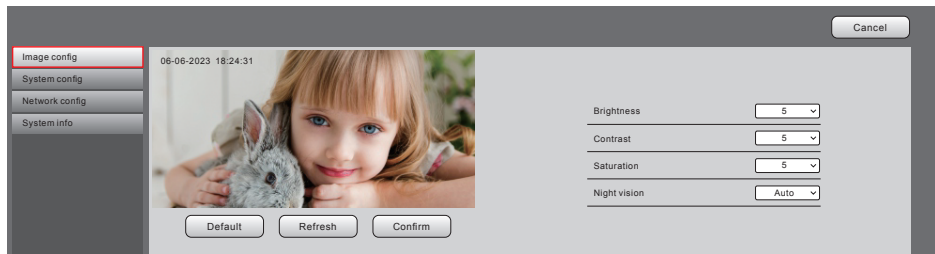
ATTENTION:

User: admin; default password: admin123



3. Image setting.

Select **Image config** to enter the external panel's image configuration interface. From the level of this interface you can configure Brightness / Contrast / Saturation / Night illumination depending on on needs.



ATTENTION:

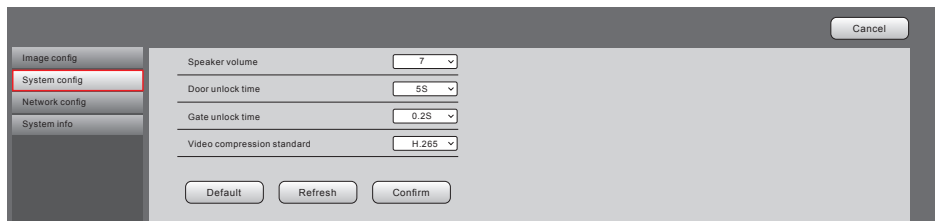
Default: Restore the default parameters of the outdoor panel.

Refresh: Refresh the parameters and image of the outdoor panel.

Confirm: Save the configured parameters in the external panel.

4. System settings.

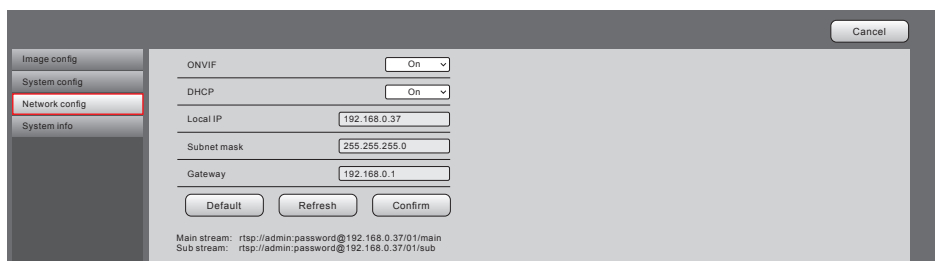
Select **System config** to enter the system configuration interface of the outdoor panel. From the level of this interface can be configured Speaker Volume / Door Unlock Time / Time gateway unlocking / Video compression standard.



The screenshot shows the 'System config' interface. On the left, a sidebar contains 'Image config', 'System config' (highlighted with a red border), 'Network config', and 'System info'. The main area has four settings, each with a dropdown menu: 'Speaker volume' (7), 'Door unlock time' (5S), 'Gate unlock time' (0.2S), and 'Video compression standard' (H.265). At the bottom are 'Default', 'Refresh', and 'Confirm' buttons. A 'Cancel' button is in the top right corner.

5. Network settings.

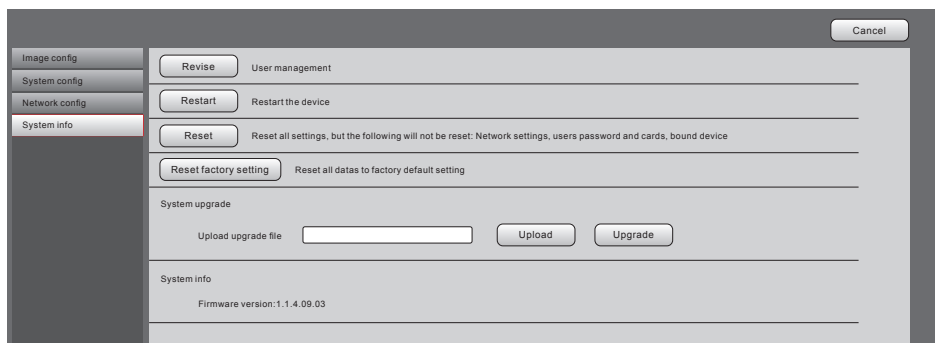
Select **Network config** to enter the system configuration interface of the outdoor panel. From this interface you can configure ONVIF and DHCP settings.



The screenshot shows the 'Network config' interface. On the left, a sidebar contains 'Image config', 'System config', 'Network config' (highlighted with a red border), and 'System info'. The main area has five settings: 'ONVIF' (On), 'DHCP' (On), 'Local IP' (192.168.0.37), 'Subnet mask' (255.255.255.0), and 'Gateway' (192.168.0.1). At the bottom are 'Default', 'Refresh', and 'Confirm' buttons. A 'Cancel' button is in the top right corner. Below the settings, the following streams are listed:
Main stream: rtsp://admin:password@192.168.0.37/01/main
Sub stream: rtsp://admin:password@192.168.0.37/01/sub

6. System information.

Select **System info** to enter the system information interface of the outdoor panel. From this interface you can Manage User / Reboot Device / Reset Settings / Reset Device to Factory Settings / Update Software / Check Software Version.



The screenshot shows the 'System info' interface. On the left, a sidebar contains 'Image config', 'System config', 'Network config', and 'System info' (highlighted with a red border). The main area has several sections: 'User management' with a 'Revise' button; 'Restart the device' with a 'Restart' button; 'Reset all settings, but the following will not be reset: Network settings, users password and cards, bound device' with a 'Reset' button; 'Reset all datas to factory default setting' with a 'Reset factory setting' button; 'System upgrade' with an 'Upload upgrade file' input field and 'Upload' and 'Upgrade' buttons; and 'System info' with 'Firmware version:1.1.4.09.03'.

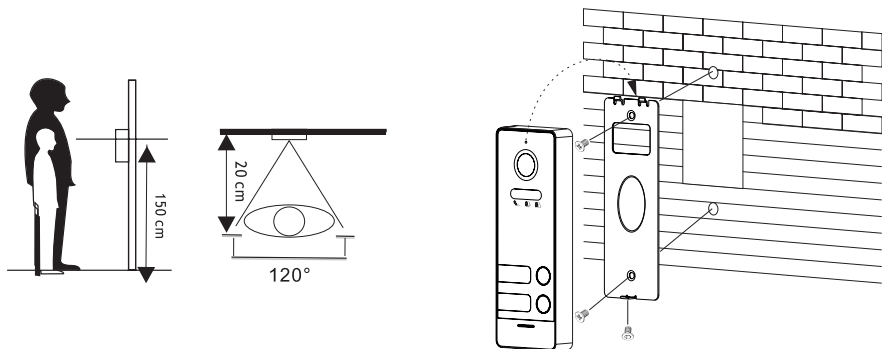
LP	Option	Description of how the setting works
1.	Revise	Access data to the external panel will be modified.
2.	Restart	The device will restart.
3.	Reset	Will reset the settings. Network settings, user settings, saved passwords, assigned cards, and added devices will remain intact.
4.	Reset factory setting	Will restore factory settings. All data will be deleted.
5.	System upgrade	Select Upload , then select the software file. Select Upgrade , then the software will be updated. Do not turn off devices during the update. In case of interruption updating may cause irreversible damage to the device.
6.	System info	Shows the current software version.

INSTALLATION PART

MOUNTING

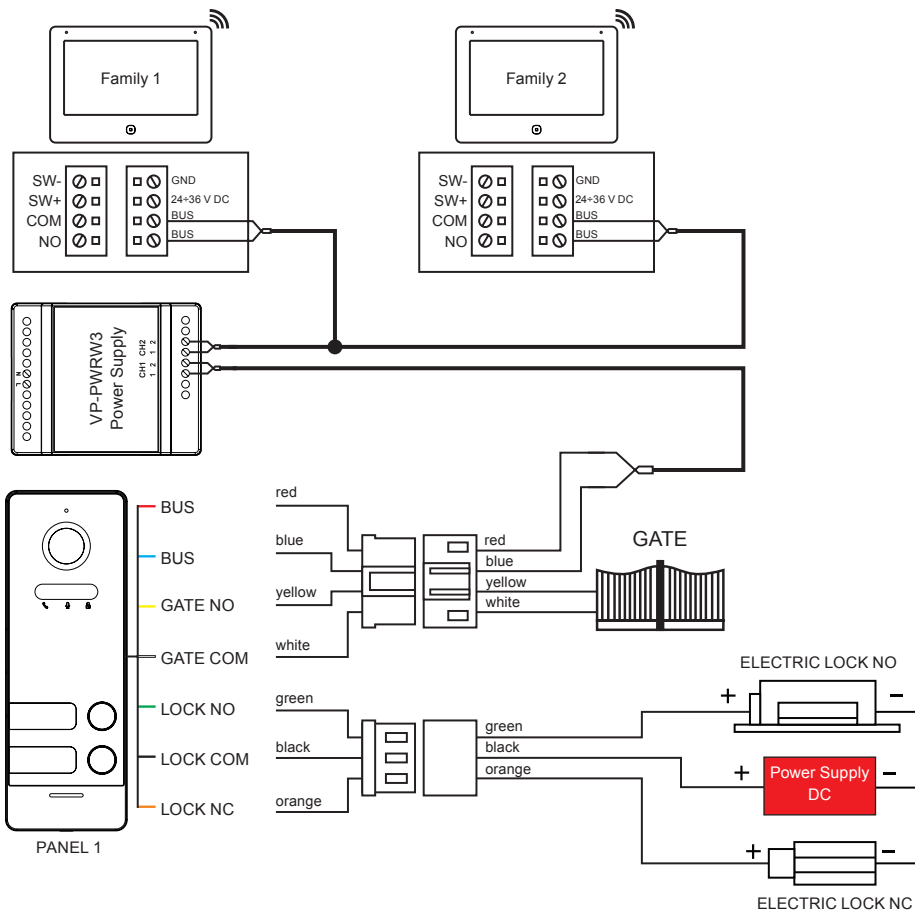
1. If possible, please select the most suitable panel position avoid direct sunshine to camera, dark surroundings, rain.
2. Determine panel installation height: suggest to be 1.5~1.6 meters.
3. Disassemble bracket from the outdoor panel.
4. Dig a hole at the suitable height on the wall.
5. Fix the bracket on the wall with screws and expansion bolts.
6. Make the cables through the wall & bracket to connect to the outdoor panel connector wire.
7. Put the outdoor panel onto the bracket, and fix it with the screw on the bottom.

Remark: If there is a risk of flooding the installation, especially the panel connection cable with the rest of the installation, including installation connectors, the gaps between the device and the mounting surface should be secured. In the event of a risk of a short circuit in the installation, it is recommended to use construction silicone characterized by good adhesion to both smooth and porous substrates, e.g. stone, plaster, glass, wood, brick, ceramics or metal. It is the installer's responsibility to decide whether the seal is appropriate. Any damage to the panel due to a short circuit in the installation is not covered by the warranty.



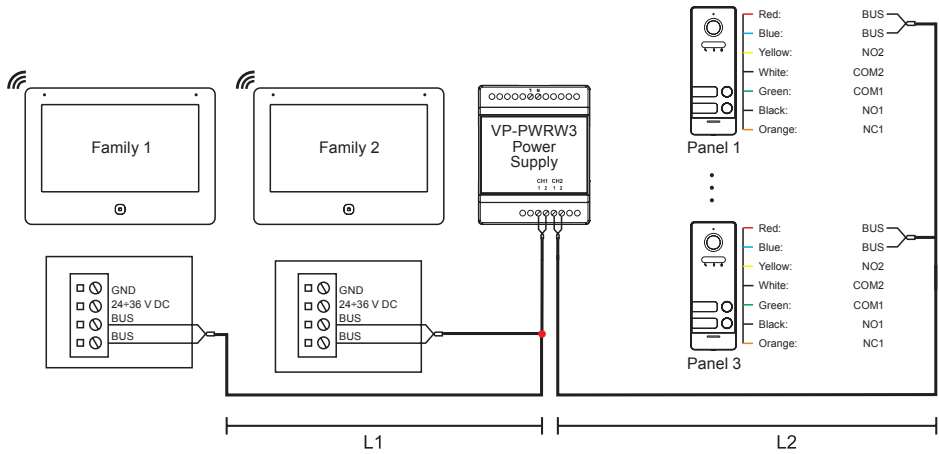
The use of VP-PWRW2 and VP-PWRW3 power supplies to power the system determines the entire installation as WLAN (Wi-Fi). This means that a wired connection to the router is not possible due to the lack of a VP-SW2 signal distributor with a built-in RJ45 LAN port in the installation. Wireless connectivity is provided by Wi-Fi video monitors. To establish a stable connection, video monitors must be within range of a local Wi-Fi network.

CONNECTION VIA WLAN (WI-FI) 2 MONITORS + 1 PANEL WIDEO

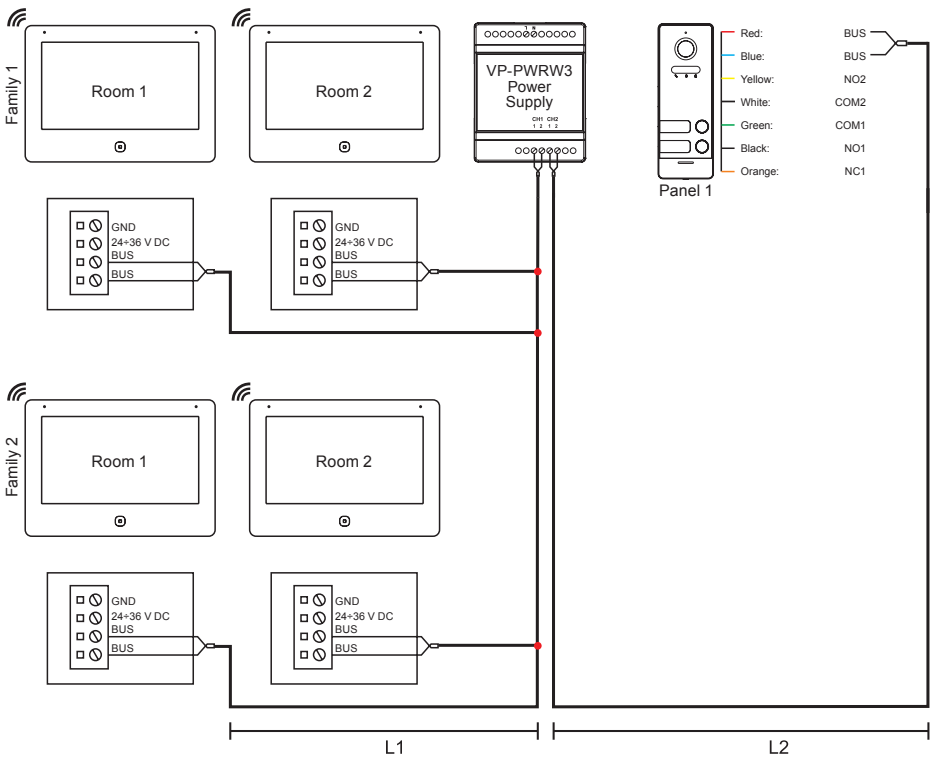


Note: Additional power supply for the electric lock is not included. It is recommended to buy it depending the purchase on the voltage and current requirements (power supply with current 2 A or stronger recommended).

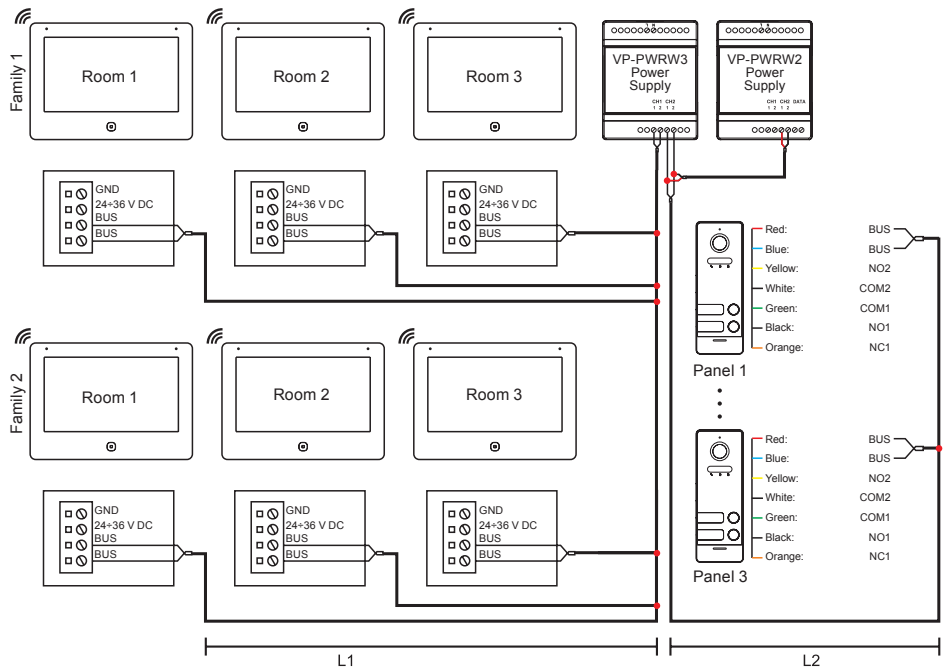
2 MONITORS + 3 VIDEO PANELS



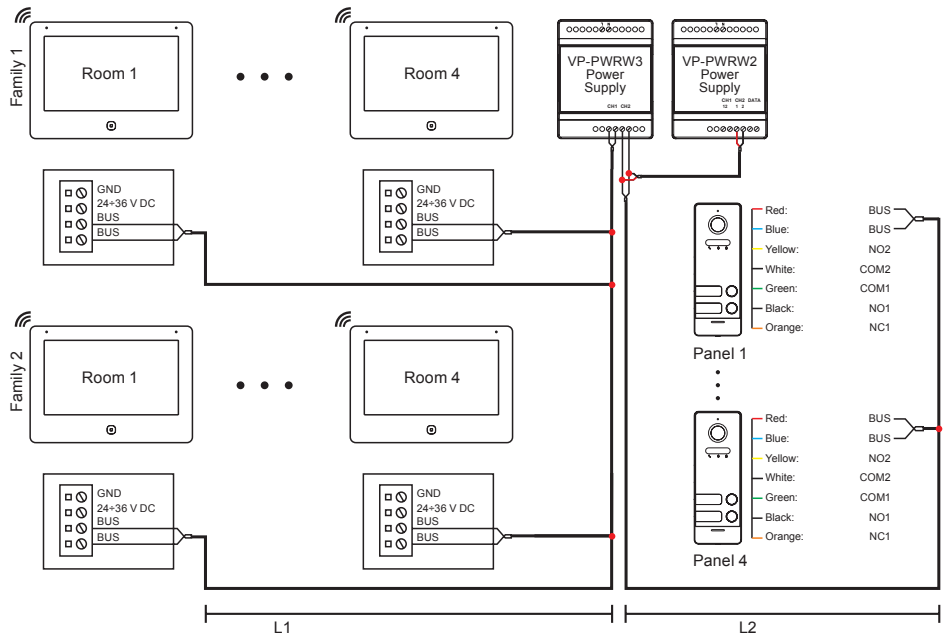
4 MONITORS + 1 VIDEO PANELS



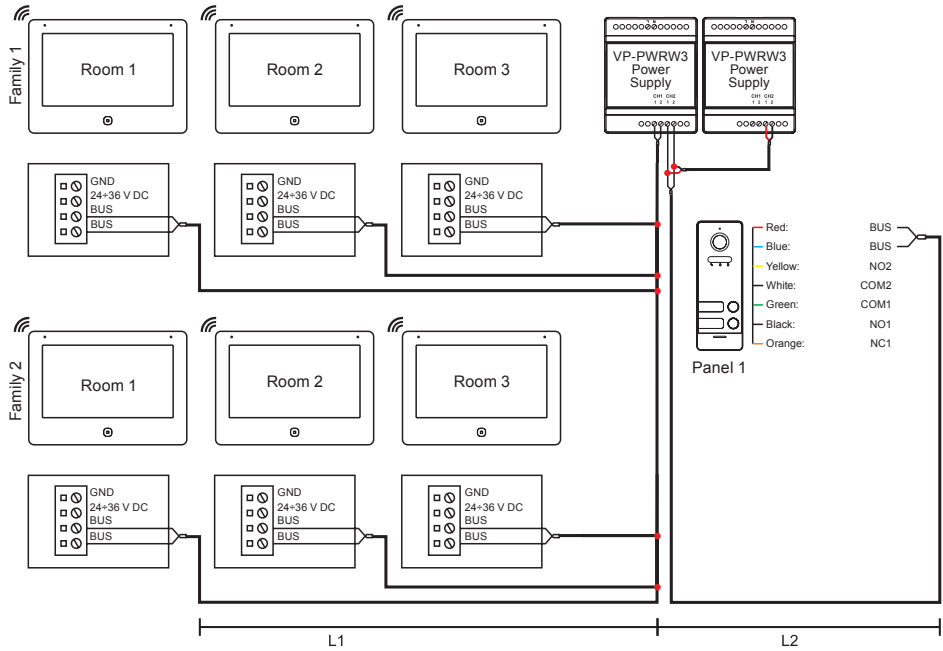
6 MONITORS + 3 VIDEO PANELS



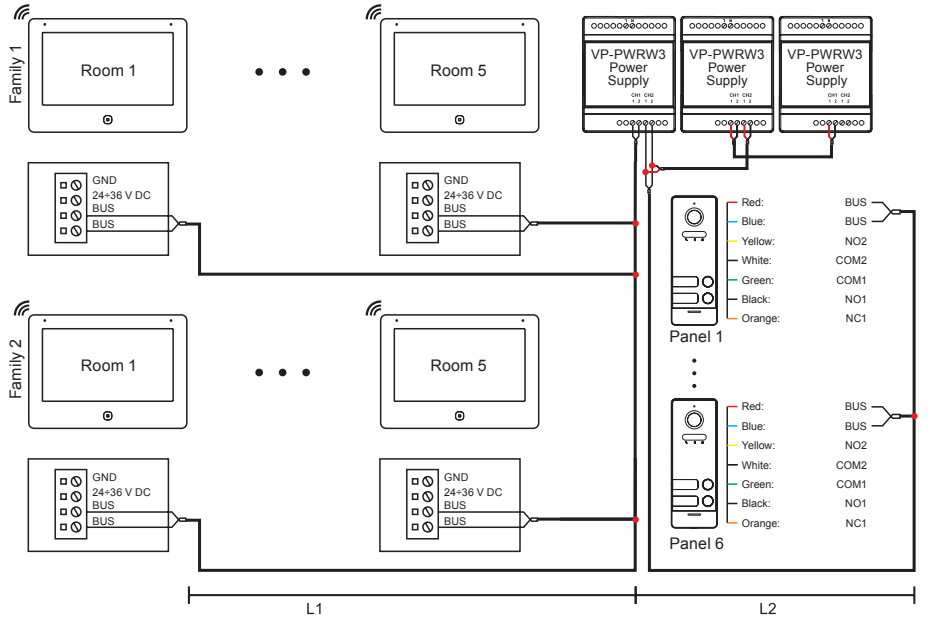
8 MONITORS + 4 VIDEO PANELS



6 MONITORS + 1 VIDEO PANELS

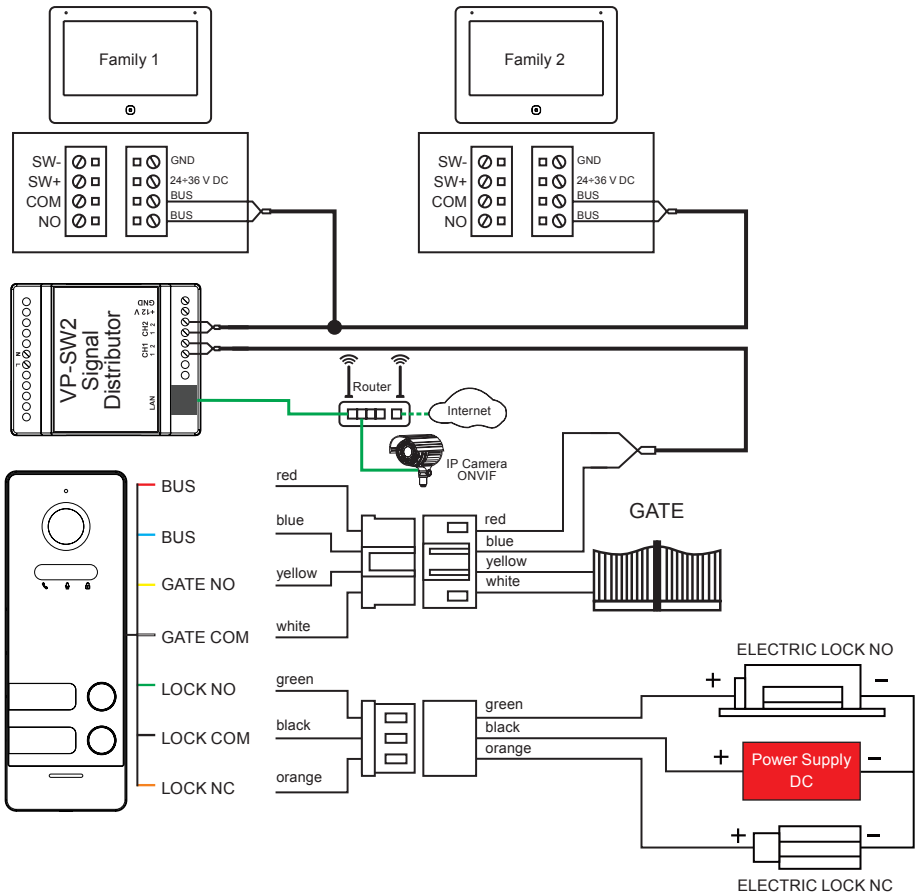


10 MONITORS + 6 VIDEO PANELS



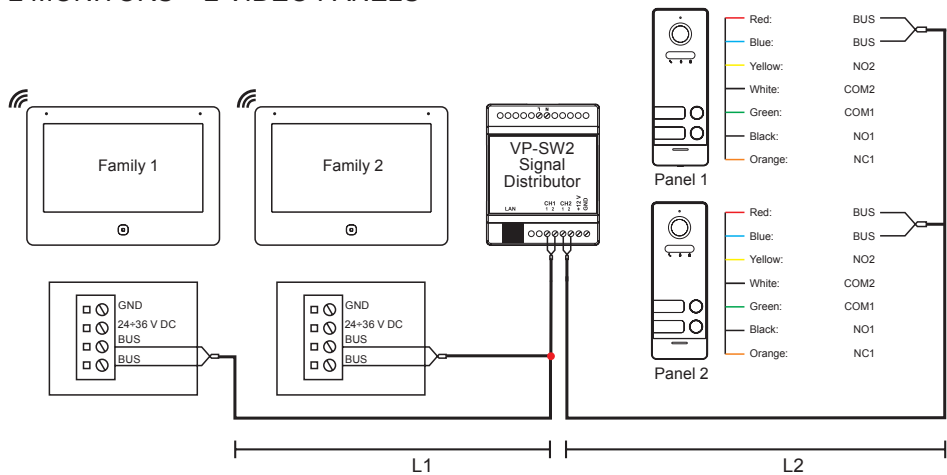
CONNECTION VIA LAN OR WLAN (WI-FI)

2 MONITORS + 1 VIDEO PANEL

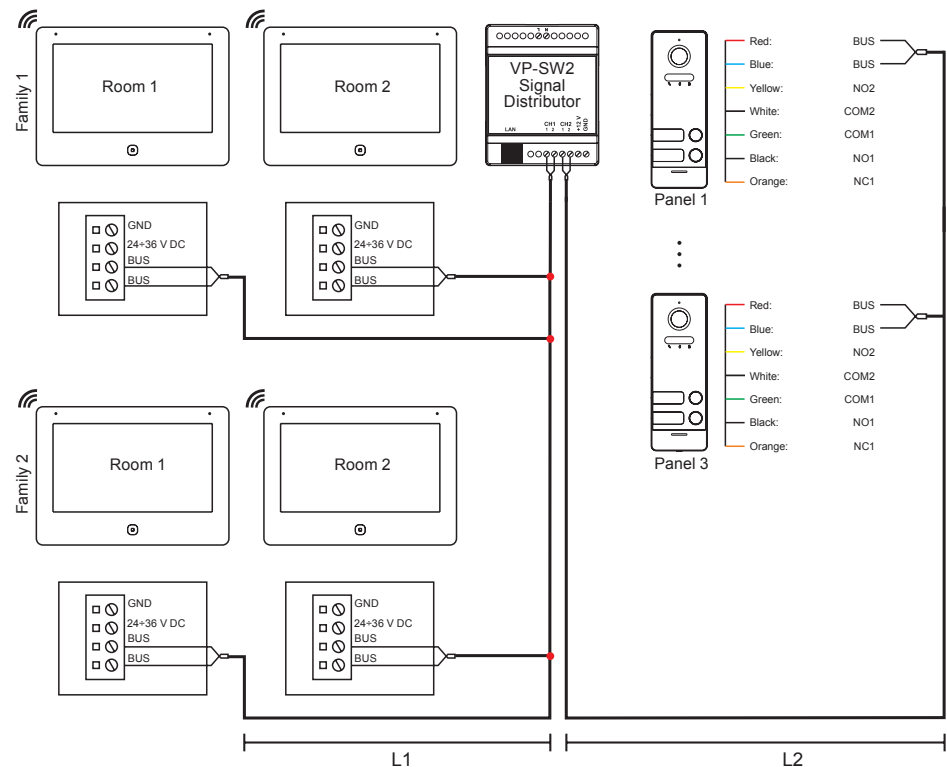


Note: Additional power supply for the electric lock is not included. It is recommended to buy it depending the purchase on the voltage and current requirements (power supply with current 2 A or stronger recommended).

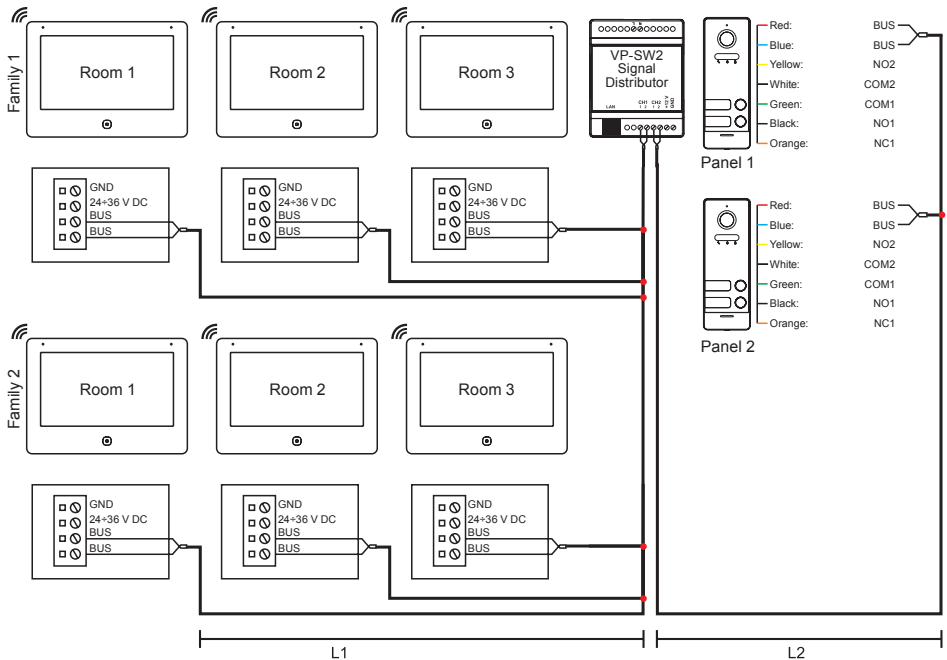
2 MONITORS + 2 VIDEO PANELS



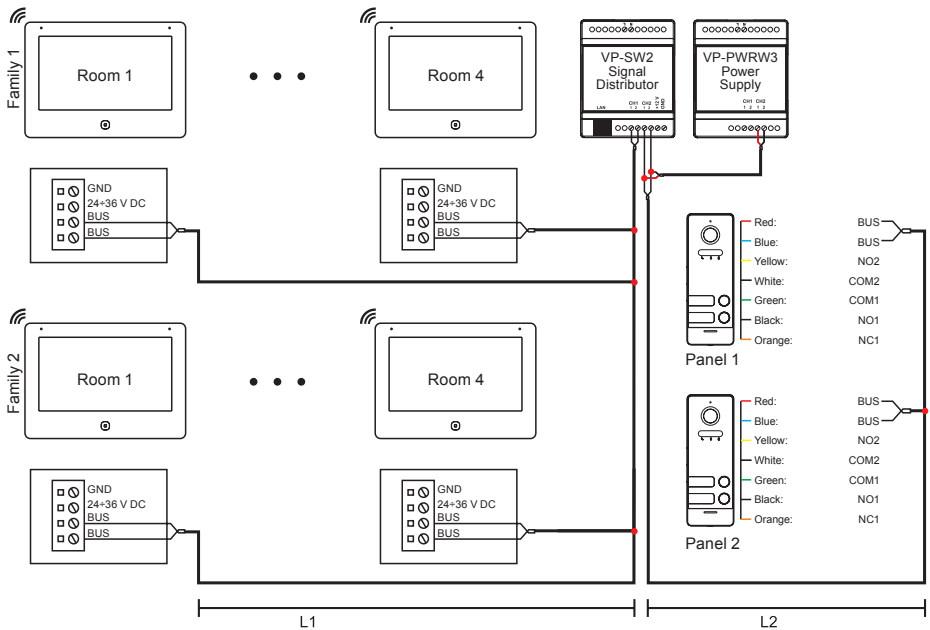
4 MONITORS + 3 VIDEO PANELS



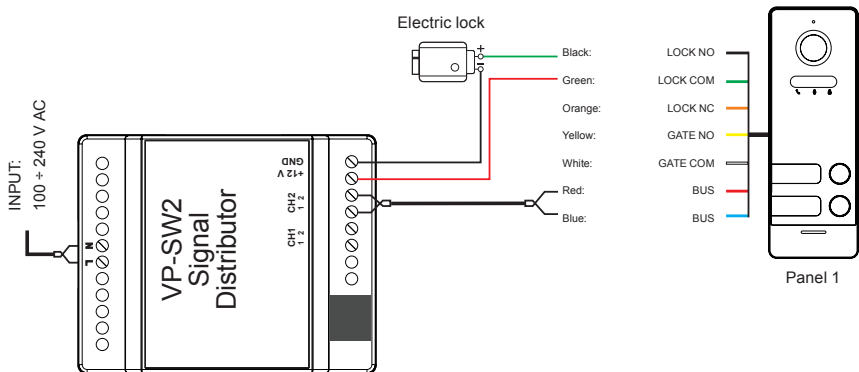
6 MONITORS + 2 VIDEO PANELS



8 MONITORS + 2 VIDEO PANELS



POWER SUPPLY OF THE ELECTRIC LOCK THROUGH THE SIGNAL DISTRIBUTOR VP-SW2



Attention:

The +12 V and GND connectors support magnetic locks and electric strikes operating in the range of (\leq) 12 V 0.5 A, 6 W. The relay opening time is defined from the monitor settings. If the given values are exceeded, damage may occur to both the magnetic lock, electric strike and the relay.

SUGGESTED CABLE TYPES AND ACCEPTABLE INSTALLATION LENGTHS

Cable type	1 monitor	2 monitors	3 monitors	4 monitors	5 monitors	6 monitors	7 monitors	8 monitors	9 monitors	10 monitors	1 panel	2 panels	3 panels	4 panels	5 panels	6 panels	7 panels	8 panels
	L1 max [m]										L2 max [m]							
	135	70	45	-	-	-	-	-	-	-	235	120	80	60	45	-	-	-
UTP CAT5	135	70	45	-	-	-	-	-	-	-	235	120	80	60	45	-	-	-
UTP CAT6	175	90	60	45	-	-	-	-	-	-	300	150	100	75	60	50	-	-
YTLY 2x 0,2 mm ²	135	70	45	-	-	-	-	-	-	-	235	120	80	60	45	-	-	-
YTLY 2x 0,3 mm ²	220	110	75	55	-	-	-	-	-	-	300	185	125	90	70	60	50	-
RVV / LiYCY 2x 0,5 mm ²	300	180	120	90	75	60	50	-	-	-	300	300	210	150	120	100	85	75
RVV / LiYCY 2x 0,75 mm ²	300	260	170	130	100	85	75	65	55	50	300	300	290	210	170	140	120	100
RVV / LiYCY 2x 1 mm ²	300	300	260	190	150	130	110	95	85	75	300	300	300	300	260	210	180	160

Note:

1. L1: Distance from monitor to power, L2: Distance from panel to power.
2. The same BUS should use the same wire with the same specification.

COMBINATIONS OF POWER SUPPLY SOURCES

VP-PWRW3 POWER SUPPLY OR ITS MULTIPLE

		NUMBER OF OUTDOOR PANELS IN ONE INSTALLATION (MAX. 8 PIECES)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
NUMBER OF MONITORS IN ONE INSTALLATION (MAX. 10 PIECES)	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	2	1	1	1	1	2	2	2	2
	3	1	1	2	2	2	2	2	2
	4	1	2	2	2	2	2	2	2
	5	2	2	2	2	2	2	3	3
	6	2	2	2	2	2	3	3	3
	7	2	2	2	3	3	3	3	3
	8	2	2	3	3	3	3	3	3
	9	3	3	3	3	3	3	3	4
	10	3	3	3	3	3	3	4	4

The table shows the total number of power supplies needed to power the entire system.

VP-PWRW2 POWER SUPPLY OR ITS MULTIPLE

		NUMBER OF OUTDOOR PANELS IN ONE INSTALLATION (MAX. 8 PIECES)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
NUMBER OF MONITORS IN ONE INSTALLATION (MAX. 10 PIECES)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	1	1	1	1	1	1	1	1
	4	1	1	1	1	1	1	1	1
	5	1	1	1	1	1	1	2	2
	6	1	1	1	1	1	2	2	2
	7	1	1	1	2	2	2	2	2
	8	1	1	2	2	2	2	2	2
	9	2	2	2	2	2	2	2	2
	10	2	2	2	2	2	2	2	2

The table shows the total number of power supplies needed to power the entire system.

VP-PWRW3 POWER SUPPLY AND ADDITIONALLY VP-PWRW2 POWER SUPPLY OR ITS MULTIPLE

		NUMBER OF OUTDOOR PANELS IN ONE INSTALLATION (MAX. 8 PIECES)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
NUMBER OF MONITORS IN ONE INSTALLATION (MAX. 10 PIECES)	1					1	1	1	1
	2				1	1	1	1	1
	3			1	1	1	1	1	1
	4		1	1	1	1	1	1	1
	5	1	1	1	1	1	1	1	1
	6	1	1	1	1	1	1	1	1
	7	1	1	1	1	1	1	1	1
	8	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	1	1	1	1	1	1	1	2
	10	1	1	1	1	1	1	2	2

The table shows the number of additional VP-PWRW2 power supplies needed to power the entire system in addition to one VP-PWRW3 power supply that is the basic power supply module. An empty field means that the VP-PWRW3 power supply is sufficient for the selected configuration and no additional power sources are required.

VP-SW2 DISTRIBUTOR AND ADDITIONALLY VP-PWRW3 POWER SUPPLY OR ITS MULTIPLE

		NUMBER OF OUTDOOR PANELS IN ONE INSTALLATION (MAX. 8 PIECES)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
NUMBER OF MONITORS IN ONE INSTALLATION (MAX. 10 PIECES)	1								
	2								
	3								
	4							1	1
	5						1	1	1
	6				1	1	1	1	1
	7			1	1	1	1	1	1
	8	1	1	1	1	1	1	1	2
	9	1	1	1	1	1	1	2	2
	10	1	1	1	1	1	2	2	2

The table shows the number of additional VP-PWRW3 power supplies needed to power the entire system in addition to one VP-SW2 distributor which is the basic power supply module. An empty field means that the VP-SW2 distributor is sufficient in the selected configuration and no additional power sources are required.

**VP-SW2 DISTRIBUTOR AND
ADDITIONALLY VP-PWRW2 POWER
SUPPLY OR ITS MULTIPLE**

		NUMBER OF OUTDOOR PANELS IN ONE INSTALLATION (MAX. 8 PIECES)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
NUMBER OF MONITORS IN ONE INSTALLATION (MAX. 10 PIECES)	1								
	2								
	3								
	4							1	1
	5						1	1	1
	6				1	1	1	1	1
	7			1	1	1	1	1	1
	8	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	1	1	1	1	1	1	1	1
	10	1	1	1	1	1	1	1	1

The table shows the number of additional VP-PWRW2 power supplies needed to power the entire system in addition to one VP-SW2 distributor which is the basic power supply module. An empty field means that the VP-SW2 distributor is sufficient in the selected configuration and no additional power sources are required.

**VP-PWRW2 POWER SUPPLY AND
ADDITIONALLY VP-PWRW3 POWER
SUPPLY OR ITS MULTIPLE**

		NUMBER OF OUTDOOR PANELS IN ONE INSTALLATION (MAX. 8 PIECES)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
NUMBER OF MONITORS IN ONE INSTALLATION (MAX. 10 PIECES)	1								
	2								
	3								
	4								
	5							1	1
	6						1	1	1
	7				1	1	1	1	1
	8			1	1	1	1	1	1
	9	1	1	1	1	1	1	1	2
	10	1	1	1	1	1	1	2	2

The table shows the number of additional VP-PWRW3 power supplies needed to power the entire system in addition to one VP-PWRW2 power supply that is the basic power supply module. An empty field means that the VP-PWRW2 power supply is sufficient for the selected configuration and no additional power sources are required.