

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-wideodomofonowy-cyfrowy-5tech-2xvirgo-plusm82225-2-10-fullhd-wifi-aplikacja-2-zylowy-p-21590.html>



ZESTAW WIDEODOMOFONOWY
CYFROWY 5TECH 2xVirgo
PLUS(M)/82225-2 10" FullHD WiFi
APLIKACJA 2-ŻYŁOWY

Cena brutto	3 550,00 zł
Cena netto	2 886,18 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25584
Producent	5TECH

Opis produktu

5TECH 2xVirgo PLUS (M) / 82225-2 to nowoczesny, **cyfrowy, dwużyłowy zestaw wideodomofonowy z serii TWIN** , wyposażony w dwa dotykowe monitory **10"** IPS, kamerę Full HD oraz możliwość zdalnej obsługi poprzez aplikację **Tuya Smart**.

☐ Zestaw przeznaczony jest do instalacji, w których liczy się proste okablowanie, wygodna obsługa oraz możliwość sterowania dostępem zarówno lokalnie, jak i z dowolnego miejsca przez telefon.



□ System wykorzystuje **tylko 2 żyły pomiędzy monitorem a stacją zewnętrzną**, dzięki czemu doskonale sprawdza się również w instalacjach z ograniczoną liczbą przewodów.

□ W skład systemu wchodzi **dwa dotykowe monitory 10" IPS** oraz panel zewnętrzny wyposażony w kamerę **2 Mpx Full HD**, szyfrator i czytnik zbliżeniowy **MIFARE 13,56 MHz**.

□ Videodomofon umożliwia **sterowanie furtką i napędem bramy**, podgląd obrazu z dodatkowych kamer IP, nagrywanie zdjęć i filmów oraz zdalne sterowanie przez aplikację Tuya Smart.

Ważna informacja dotycząca instalacji

Jeżeli istniejąca instalacja wykonana jest w układzie gwiazdy, czyli wszystkie przewody doprowadzone są do jednego punktu, np. rozdzielni lub szafy rack, przy wykorzystaniu jednego przewodu komunikacyjnego, konieczne może być zastosowanie **dystributora sygnału TWIN**.

Wyjątkiem jest sytuacja, w której pomiędzy monitorami znajduje się dodatkowy przewód lub zastosowano przewód typu **skrętka internetowa**.

Nowoczesny system wideodomofonowy dwużyłowy -

funkcje i zalety

☐☐ Instalacja dwużyłowa

Komunikacja pomiędzy monitorem a stacją zewnętrzną odbywa się za pomocą tylko 2 żył. System może pracować na dużych odległościach, nawet do około 300 m.

☐☐ Dwa przekaźniki w panelu zewnętrznym

Stacja zewnętrzna posiada dwa niezależne przekaźniki, które można wykorzystać do sterowania np. elektrozaczepem oraz napędem bramy.

☐☐ Zasilanie elektrozaczepu ze stacji zewnętrznej

Elektrozaczep może być zasilany bezpośrednio ze stacji zewnętrznej, dzięki czemu nie ma potrzeby prowadzenia dodatkowego przewodu zasilającego.

Przy takim sposobie podłączenia należy stosować **wyłącznie elektrozaczepy niskoprądowe o poborze do 300 mA** oraz zabezpieczającą diodę prostowniczą.

☐☐ Dodatkowy przekaźnik w monitorze

Monitor posiada dodatkowy przekaźnik sterujący, który można wykorzystać np. do obsługi napędu bramy garażowej.

☐☐ Wyjście COM-NO - automatyczne sterowanie po wywołaniu

Po naciśnięciu przycisku wywołania na stacji zewnętrznej monitor może na około 2 sekundy aktywować wyjście COM-NO. Można wykorzystać je np. do uruchomienia dodatkowego gongu, oświetlenia zewnętrznego lub innego urządzenia sterowanego zwarciem styków.

☐☐ Wejście na dodatkowy przycisk dzwonkowy

Monitor umożliwia podłączenie dodatkowego przycisku dzwonkowego, np. przy drzwiach wejściowych.

Rozwiązanie przydaje się w sytuacji, gdy furtka lub brama jest już otwarta, a osoba znajdująca się na posesji chce ponownie wywołać mieszkańców.

☐☐ Obsługa kamer IP do 2 Mpx

Monitor może współpracować z maksymalnie 2 kamerami IP Dahua lub Hikvision o rozdzielczości do 2 Mpx.

W przypadku kamer o wyższej rozdzielczości może być konieczne ustawienie rozdzielczości 1920x1080 px. W niektórych kamerach Dahua monitor może korzystać z podstrumienia o niższej rozdzielczości.

☐☐ Integracja z lokalną siecią IP

Aby dodać kamerę IP do monitora, należy podać jej adres IP oraz hasło. Monitor i kamera muszą pracować w tej samej sieci.



Sterowanie furtką i bramą

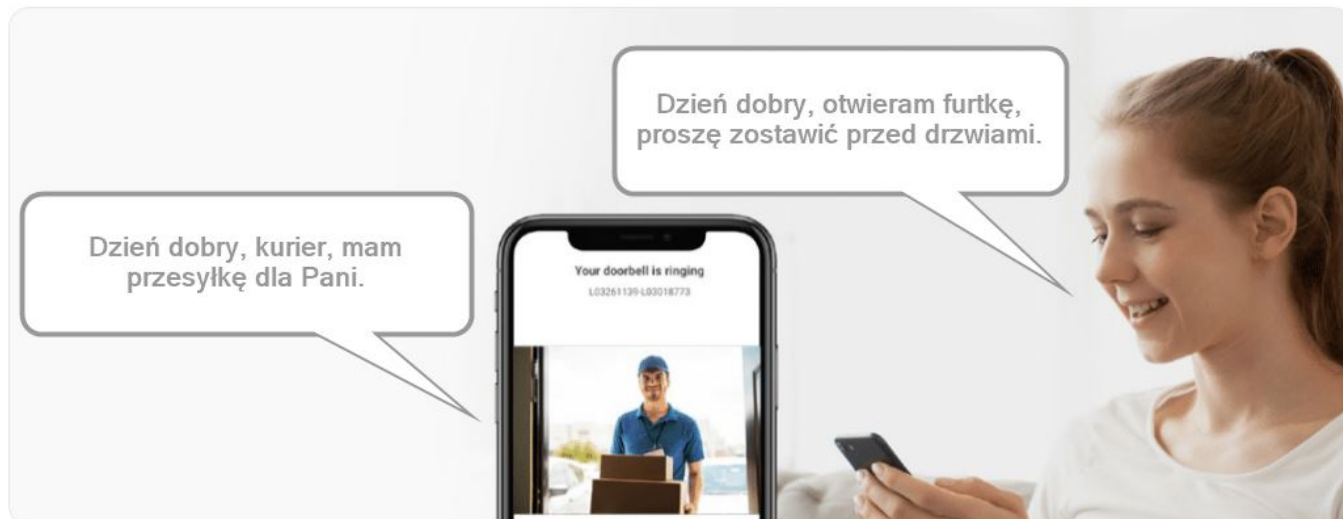
- **brelok zbliżeniowy MIFARE** – szybkie otwieranie wejścia za pomocą breloka,
- **kod** – możliwość otwierania furtki i bramy niezależnymi kodami,
- **monitor wewnętrzny** – sterowanie furtką oraz napędem bramy z poziomu monitora,
- **aplikacja Tuya Smart** – zdalne otwieranie furtki i bramy za pomocą telefonu.

Aplikacja mobilna Tuya Smart

Po połączeniu monitora z Internetem wideodomofon może być obsługiwany również z poziomu smartfona.

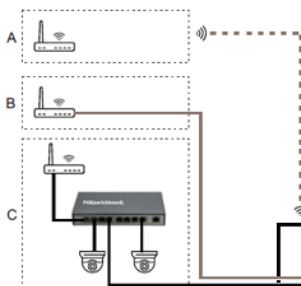
Po naciśnięciu przycisku wywołania na stacji zewnętrznej użytkownik może otrzymać powiadomienie na telefon, przeprowadzić rozmowę z osobą znajdującą się przy wejściu oraz zdalnie otworzyć furtkę lub bramę.

Aplikacja **Tuya Smart** dostępna jest na urządzenia z systemami Android oraz iOS i posiada polską wersję językową.



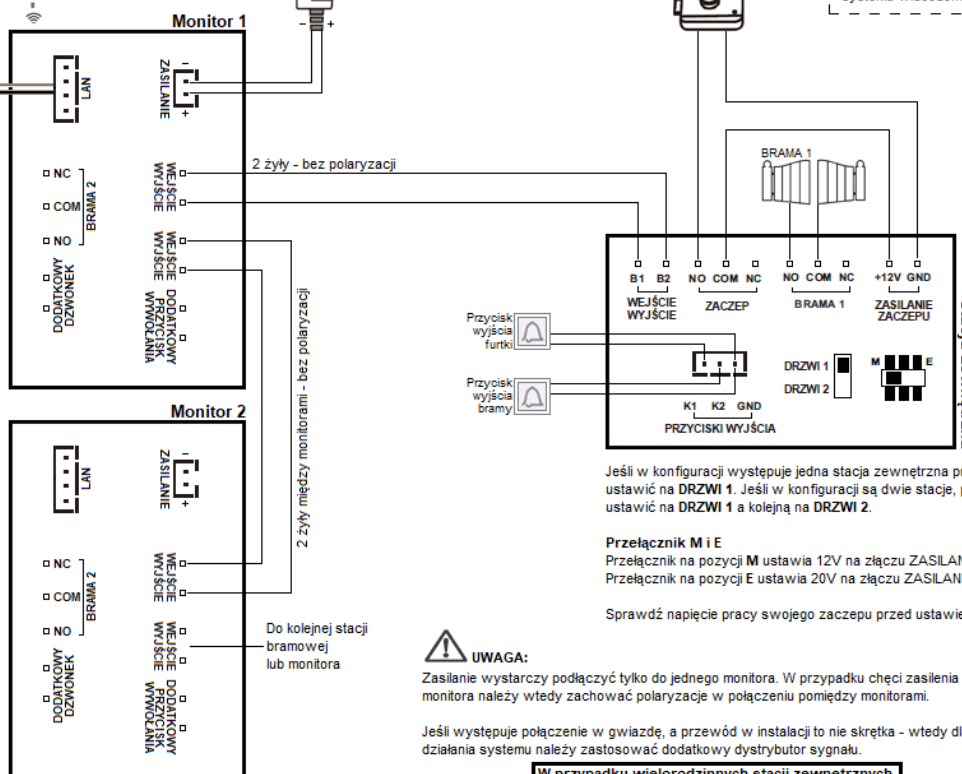
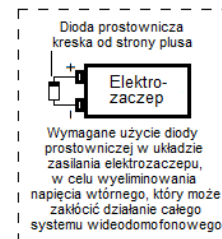
- podgląd osoby znajdującej się przy wejściu,
- dwukierunkowa komunikacja głosowa,
- zdalne otwieranie furtki i bramy,
- wywoływanie podglądu z wejść i kamer,
- przeglądanie zdjęć i nagrań zapisanych na karcie pamięci monitora,
- obsługa do 6 telefonów.

Przykładowy schemat podłączenia zestawu:



- Połączenie do Internetu:
A. Bezprzewodowo Wi-Fi
B. Przewodowo do routera
C. Przewodowo do switcha sieciowego

Zasilanie całego systemu
DC 24-28V



Jeśli w konfiguracji występuje jedna stacja zewnętrzna przełącznik ustawić na **DRZWI 1**. Jeśli w konfiguracji są dwie stacje, pierwszą ustawić na **DRZWI 1** a kolejną na **DRZWI 2**.

Przełącznik M i E
Przełącznik na pozycji M ustawia 12V na złączu ZASILANIE ZACZEPU
Przełącznik na pozycji E ustawia 20V na złączu ZASILANIE ZACZEPU

Sprawdź napięcie pracy swojego zacze­pu przed ustawieniem napięcia



 UWAGA:

Zasilanie wystarczy podłączyć tylko do jednego monitora. W przypadku chęci zasilania drugiego monitora należy wtedy zachować polaryzację w połączeniu pomiędzy monitorami.

Jeśli występuje połączenie w gwiazdę, a przewód w instalacji to nie skętka - wtedy dla poprawnego działania systemu należy zastosować dodatkowy dystrybutor sygnału.

W przypadku wielorodzinnych stacji zewnętrznych, w każdym monitorze ustawiamy ID nr 1. Dla każdej rodziny należy ustawić inny nr pokoju. Monitor 1 jako nr rodziny 1, monitor 2 jako nr rodziny 2 itd.

Napięcie zasilania 24V 2A		
Przekroje przewodów	>100m	0,5mm²
	>100m ≤ 150m	0,8mm²
	>150m ≤ 200m	1mm²

Aby zestaw działał poprawnie na kolejnych monitorach należy przydzielić odpowiedni nr ID, czyli dla ekranu głównego 1 - ID1, dla monitora 2 - ID2 itd.

Monitor dotykowy Virgo PLUS (M) - najważniejsze cechy



Podstawowe funkcje

- dotykowy ekran 10" IPS,
- super cienka ramka,
- rozdzielczość wyświetlania: 1024x600 px,
- rozdzielczość zapisu: 1920x1080 px,
- połączenie ze stacją zewnętrzną za pomocą 2 żył,
- połączenie z Internetem poprzez Wi-Fi lub Ethernet,
- obsługa karty microSD do 128 GB,
- zasięg instalacji nawet do około 300 m.

Obsługa kamer i wejść

- obsługa maksymalnie 2 kamer IP Dahua lub Hikvision do 2 Mpx,
- możliwość podglądu obrazu ze stacji zewnętrznych i kamer,
- możliwość ręcznego wykonania zdjęcia lub rozpoczęcia nagrywania,
- możliwość podłączenia maksymalnie 6 monitorów,
- funkcja interkomu pomiędzy monitorami,
- możliwość podłączenia 2 stacji bramowych,
- sterowanie napędem bramy automatycznej.

Nagrywanie i rejestracja

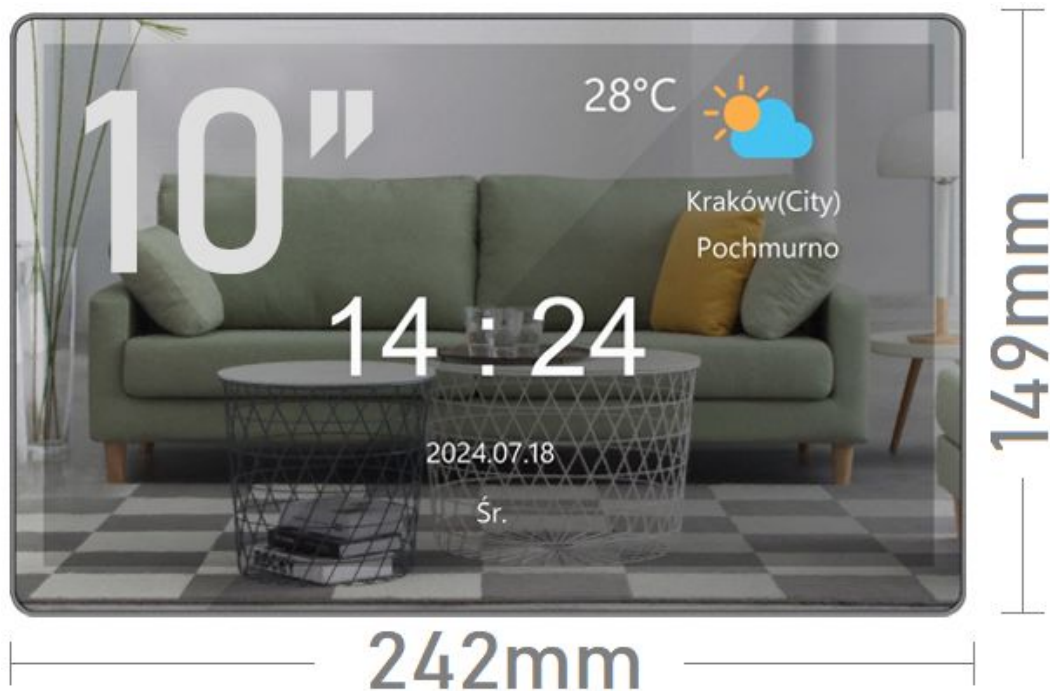
- zapis wideo lub zdjęć,
- automatyczna rejestracja osób wywołujących,
- odtwarzanie zapisanych materiałów z poziomu monitora,
- opcjonalna detekcja ruchu z regulacją czułości,
- obsługa kart microSD do 128 GB, klasa szybkości minimum 10.

Tryb gotowości i widżety

- tryb wygaszonego ekranu,
- widżet aktualnej pogody,
- informacje o zanieczyszczeniu powietrza PM2.5 i PM10,
- możliwość określenia godzin wyświetlania widżetu pogodowego,
- tryb cyfrowej ramki na zdjęcia,
- możliwość prezentowania kilku zdjęć na zmianę,
- regulacja szybkości zmiany zdjęć,
- możliwość odtwarzania muzyki w tle ramki cyfrowej.

Dźwięk i powiadomienia

- 5 standardowych dzwonek,
- możliwość ustawienia własnego dzwonka MP3 z karty SD,
- 10-stopniowa regulacja głośności,
- różne melodie dla dwóch wejść,
- harmonogram głośności, rodzaju oraz czasu dzwonienia,
- opcjonalna skrzynka głosowa,
- regulowany czas uruchomienia skrzynki głosowej,
- regulowany czas otwierania zamka od 1 do 10 sekund.



Specyfikacja techniczna monitora

- wyświetlacz: dotykowy 10" IPS,
- rozdzielczość ekranu: 1024x600 px,
- rozdzielczość zapisu: 1920x1080 px,
- tryb zapisu: zdjęcie lub wideo,
- obsługa kart microSD: do 128 GB,
- obsługa maksymalnie 2 kamer IP,
- obsługa maksymalnie 6 monitorów,
- obsługa maksymalnie 2 stacji bramowych,

-
- regulacja czasu otwierania zamka: 1-10 sekund,
 - zasilanie: 24-28 V DC,
 - wymiary: 242x 149 x 20 mm,
 - pobór mocy: około 1,5 W w trybie czuwania / 3,6 W podczas pracy.

Panel zewnętrzny 82225-2 - najważniejsze cechy

Podstawowe funkcje

- rozdzielczość kamery: 2 Mpx, 1080p Full HD,
- obiektyw: 1,9 mm,
- szeroki kąt widzenia: 140°,
- podświetlenie nocne IR,
- montaż natynkowy,
- obudowa: aluminium / ABS,
- stopień ochrony: IP65,
- zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem.

Kontrola dostępu

- wbudowany czytnik MIFARE 13,56 MHz,
- obsługa maksymalnie 200 tagów zbliżeniowych,
- wbudowany zamek szyfrowy,
- obsługa maksymalnie 200 kodów,
- otwieranie furtki i bramy niezależnymi kodami,
- podświetlana klawiatura,
- podświetlany przycisk wywołania,
- programowanie z poziomu klawiatury.

Specyfikacja techniczna panelu zewnętrznego

- rozdzielczość kamery: 2 Mpx 1080p Full HD,
- obiektyw: 1,9 mm,
- kąt widzenia: 140°,
- podświetlenie nocne: IR,
- czytnik: MIFARE 13,56 MHz,
- obsługa maksymalnie 200 tagów,
- zamek szyfrowy: maksymalnie 200 kodów,
- obudowa: aluminium / ABS,
- klasa szczelności: IP65,
- montaż: natynkowy,
- zasilanie: z monitora,
- temperatura pracy: od -40°C do +50°C,
- pobór mocy: około 0,30 W w trybie czuwania / 0,70 W podczas pracy,
- wymiary: 69 x 145 x 28 mm.

W zestawie:

- stacja bramowa 5TECH 82225-2 – 1 szt.;
- monitor wewnętrzny 5TECH Virgo PLUS (M) 8" – 2 szt.;
- zasilacz sieciowy - 2 szt.;
- uchwyty ściennie do monitorów - 2 szt.;
- brelok zbliżeniowy MIFARE – 8 szt.;
- przewody i akcesoria montażowe;
- instrukcja obsługi.

☐ Zestaw współpracuje z elektrozaczepami niskoprądowymi o poborze do 300 mA, jeżeli elektrozaczep ma być zasilany bezpośrednio ze stacji zewnętrznej. Przy takim sposobie podłączenia należy zastosować diodę zabezpieczającą.

□ W przypadku instalacji wykonanej w układzie gwiazdy może być wymagany dodatkowy dystrybutor sygnału TWIN. Zależy to od sposobu wykonania istniejącego okablowania.