Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 00:11

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zestaw-wideodomofonowy-cyfrowy-5tech-2xvirgo-plusw82222-10-fullhd-wifi-aplikacja-2-zylowy-p-21612.html



# ZESTAW WIDEODOMOFONOWY CYFROWY 5TECH 2xVirgo PLUS(W)/82222 10" FullHD WiFi APLIKACJA 2-ŻYŁOWY

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **3 450,00 zł** |
| Cena netto | **2 804,88 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **25606** |
| Producent | **5TECH** |

## Opis produktu

**5TECH 2xVirgo PLUS (W) / 82222** to nowoczesny, cyfrowy zestaw wideodomofonowy, który łączy wysoką jakość obrazu, intuicyjną obsługę oraz zdalne sterowanie dzięki aplikacji **Tuya Smart.**

 Idealnie sprawdzi się w nowoczesnych domach i firmach, oferując pełną kontrolę nad dostępem do posesji – niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz.




 Składa się z **dwóch dotykowych, super cienkich monitorów z ekranem IPS 10",** które umożliwiają **sterowanie furtką i bramą,** a także z podtynkowego panelu zewnętrznego z kamerą o rozdzielczości **Full HD** (2 Mpx), **czytnikiem zbliżeniowym UNIQUE 125 kHz oraz zamkiem szyfrowym.**

 **Kamera podtynkowa** posiada **podświetlane tabliczki, klawiaturę i przycisk dzwonka oraz szeroki kąt widzenia 170°,** a diody IR zapewniają **widoczność w nocy.** Obudowa ze **stali nierdzewnej / ABS o stopniu ochrony IP65** zapewnia odporność na warunki zewnętrzne.

 Monitor obsługuje kartę micro SD do 128 GB (wymagana do nagrywania – brak w zestawie), która umożliwia **automatyczne zapisywanie wideo lub zdjęć osób dzwoniących.** W każdej chwili można włączyć podgląd z wejść lub kamer oraz ręcznie nagrać wideo lub wykonać zdjęcie.

# Nowoczesny system wideodomofonowy dwużyłowy – funkcje i zalety

**Instalacja dwużyłowa**
Cały system łączy się jedynie 2 przewodami między monitorem a stacją zewnętrzną – idealne rozwiązanie tam, gdzie ilość kabli jest ograniczona.

**Podwójne sterowanie ze stacji zewnętrznej**
Wbudowane 2 przekaźniki w panelu zewnętrznym umożliwiają niezależne sterowanie bramą i elektrozaczepem.

**Zasilanie elektrozaczepu bez dodatkowych przewodów**

Elektrozaczep zasilany jest bezpośrednio ze stacji zewnętrznej – nie trzeba doprowadzać osobnego zasilania, ale należy stosować tylko niskoprądowe zaczepy (do 300 mA) i zabezpieczającą diodę.

**Dodatkowy przekaźnik w monitorze**
Trzeci przekaźnik (znajdujący się w monitorze) umożliwia np. podłączenie napędu bramy garażowej.

**Wyjście COM-NO – automatyczne sterowanie po wywołaniu (w monitorze)**
Po wywołaniu stacji zewnętrznej (na ok. 2 sek.) może aktywować np. zewnętrzne oświetlenie, dodatkowy gong lub inne urządzenie, które uruchamia się za pomocą zwarcia między stykami COM i NO.

**Wejście na dodatkowy przycisk dzwonkowy (w monitorze)**
Umożliwia zamontowanie osobnego przycisku przy drzwiach wejściowych – przydatne, gdy gość już jest na posesji, a furtka lub brama jest otwarta. Wtedy może zadzwonić na wideodomofon, korzystając z dodatkowego przycisku dzwonkowego.

**Obsługa kamer IP do 2 Mpx**
Monitor współpracuje z kamerami IP Dahua lub Hikvision do rozdzielczości 2 Mpx (1080p). Kamery o wyższej rozdzielczości mogą wymagać zmiany rozdzielczości. Wyjątek stanowią niektóre kamery Dahua, w których obraz może być pobierany z pod-strumienia (substream), dzięki czemu zmiana rozdzielczości głównego strumienia nie jest konieczna.

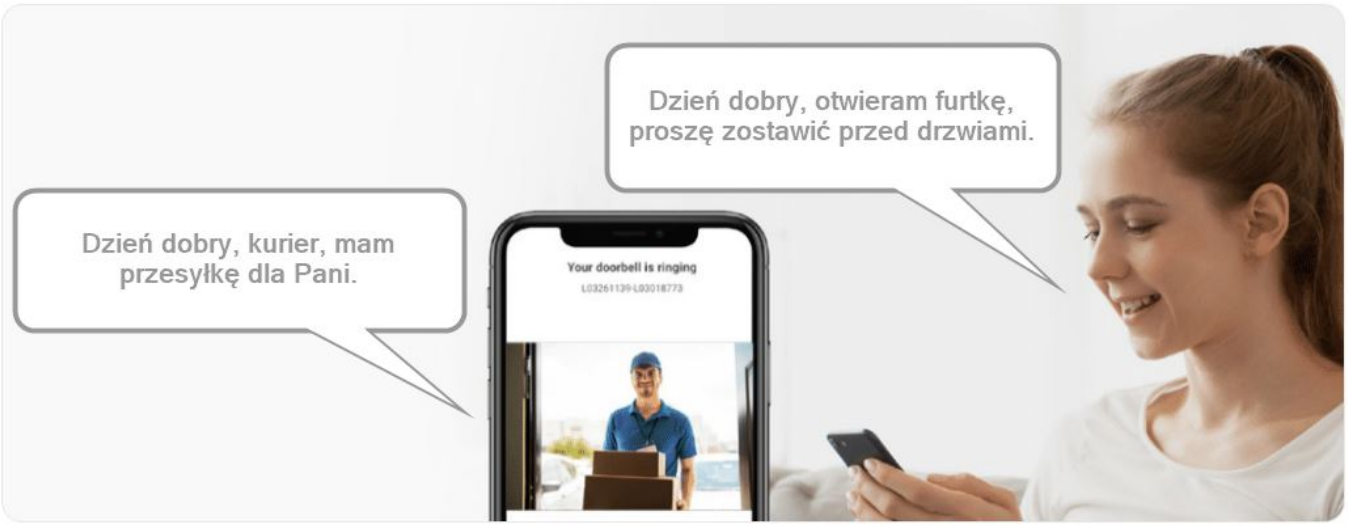
**Integracja z siecią IP**
Aby wyświetlić obraz z kamery na monitorze, należy wprowadzić adres IP i hasło danej kamery. Monitor i kamera muszą działać w tej samej sieci.

# Sterowanie elektrozaczepem i napędem bramy na 4 sposoby:

- **kod** – wygodne otwieranie za pomocą zamka szyfrowego; możliwe jest niezależne przypisanie kodów do furtki i bramy,
- **brelok zbliżeniowy** – szybkie sterowanie za pomocą tagów UNIQUE 125 kHz,
- **monitor wewnętrzny** – umożliwia zdalne sterowanie zarówno elektrozaczepem, jak i napędem bramy,
- **aplikacja mobilna Tuya Smart** – pełna kontrola nad elektrozaczepem i napędem bramy z dowolnego miejsca poprzez smartfon.

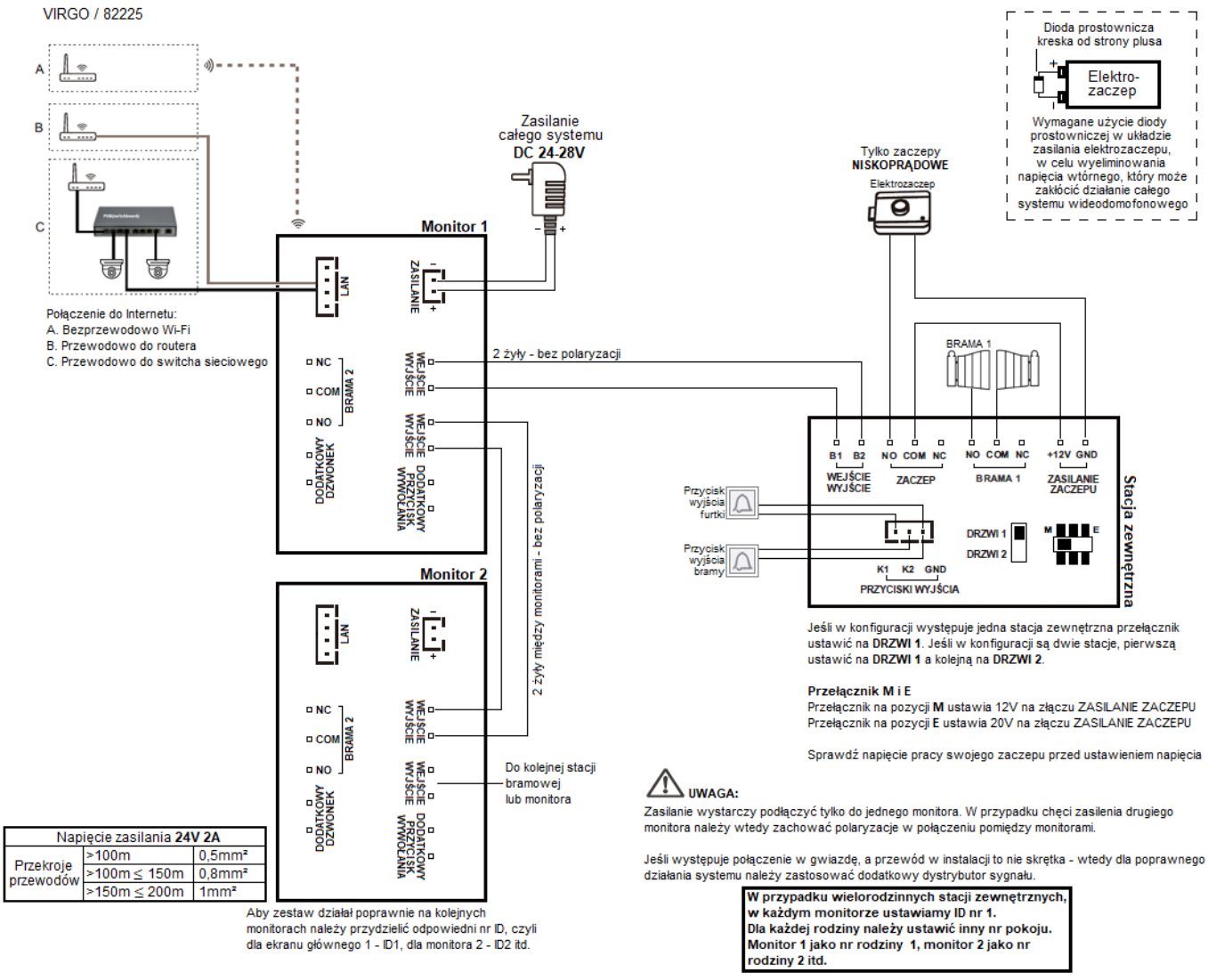
# Aplikacja mobilna Tuya Smart

Z wideodomofonem Virgo PLUS zawsze możesz przyjąć gości, nawet gdy nie ma Cię w domu. Za każdym razem, gdy ktoś zadzwoni do Twoich drzwi, **otrzymasz powiadomienie na telefon z możliwością połączenia się z osobą dzwoniącą,** a nawet **otworzenia furtki lub bramy.**
Aplikacja dostępna jest na telefony z systemem **Android i iOS.**




Za pomocą aplikacji można również **przeglądać zdjęcia i nagrania zapisane na karcie pamięci monitora** oraz w dowolnym momencie wywołać obraz z wejść i podłączonych kamer IP.

# Przykładowy schemat podłączenia zestawu:




| 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.

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 zasilenia drugiego monitora należy wtedy zachować polaryzacje w połączeniu pomiędzy monitorami.

Jeśli występuje połączenie w gwiazdę, a przewód w instalacji to nie skrętka - 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.**

# Monitor dotykowy Virgo PLUS (W) - najważniejsze cechy

## Podstawowe funkcje

- ekran **dotykowy** 10" IPS
- **super cienka ramka**
- rozdzielczość wyświetlania: 1024x600 px
- połączenie monitora z siecią internetową za pomocą **Wi-Fi** lub kablem **Ethernet**
- obsługa kart microSD do 128 GB (brak w zestawie)
- **system 2-żyłowy, tylko 2 żyły od monitora do stacji zewnętrznej**
- działanie na dużych odległościach nawet do 300 m

## Obsługa kamer i wejść

- możliwość podłączenia 2 kamer IP marki Dahua lub Hikvision do 2 Mpx
- w każdej chwili można wywołać obraz z wejść lub kamer i ręcznie uruchomić rejestrację wideo lub wykonać zdjęcie
- w przypadku posiadania 2 lub więcej monitorów istnieje możliwość dzwonienia na wybrany monitor – funkcja interkomu
- możliwość podłączenia do 6 monitorów
- możliwość podłączenia 2 stacji bramowych (2 drzwi)
- możliwość sterowania każdym napędem bramy, niezależnie od rodzaju i producenta, bez konieczności stosowania dodatkowych modułów lub przekaźników

## Nagrywanie i rejestracja

- tryb zapisu: wideo lub zdjęcie
- automatyczna rejestracja osób dzwoniących po zastosowaniu karty microSD
- odtwarzanie zapisanych materiałów wideo i zdjęć z monitora
- podgląd zdjęć i filmów zapisanych na karcie pamięci za pomocą aplikacji
- detekcja ruchu – opcjonalnie – regulacja czułości

## Funkcje sieciowe i aplikacja mobilna

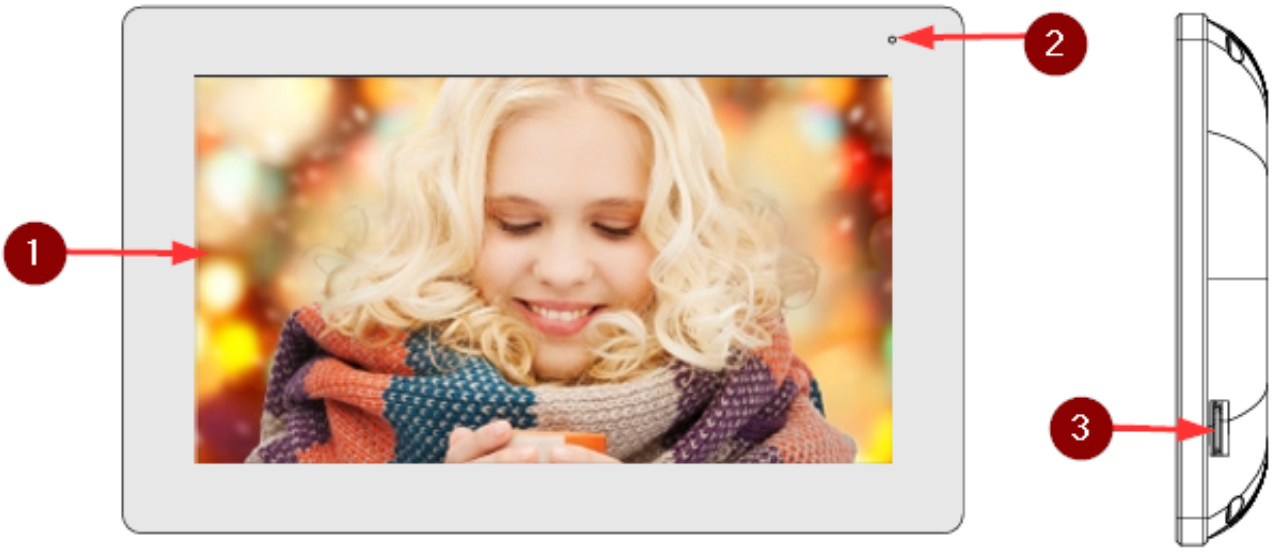
- darmowa aplikacja **Tuya Smart** (Android/iOS, język polski)
- podgląd i komunikacja z osobą dzwoniącą przez telefon
- zdalne otwieranie furtki lub bramy z telefonu
- obsługa do 6 telefonów z przekierowywaniem połączeń do aplikacji Tuya Smart
- zdalne wywoływanie obrazu z kamer i wejść
- przeglądanie zdjęć i nagrań zapisanych na karcie pamięci monitora

## Tryb gotowości i widżety

- **3 tryby gotowości**: ekran wyłączony, pogoda, ramka cyfrowa
- wyświetlanie **pogody i zanieczyszczenia powietrza** PM2.5 / PM10 (po ustawieniu lokalizacji i połączeniu monitora z aplikacją)
- możliwość ustawienia harmonogramu godzinowego wyświetlania widżetu pogodowego
- ramka cyfrowa: możliwość prezentacji kilku zdjęć na zmianę i regulacji szybkości wyświetlania
- możliwość ustawienia muzyki w tle ramki cyfrowej z regulacją głośności

## Dźwięk i powiadomienia

- 5 rodzajów dzwonków do wyboru
- możliwość ustawienia własnego dzwonka (plik MP3 z karty SD)
- 10-stopniowa regulacja głośności dzwonka
- osobne dzwonki dla 2 drzwi
- możliwość ustawienia według harmonogramu głośności dzwonka, rodzaju i czasu dzwonienia
- **skrzynka głosowa** (opcjonalnie): osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość podczas nieobecności
- regulowany czas włączenia skrzynki głosowej
- regulacja czasu otwierania zamka: 1–10 sekund
- melodia dzwonka słyszalna przy stacji bramowej



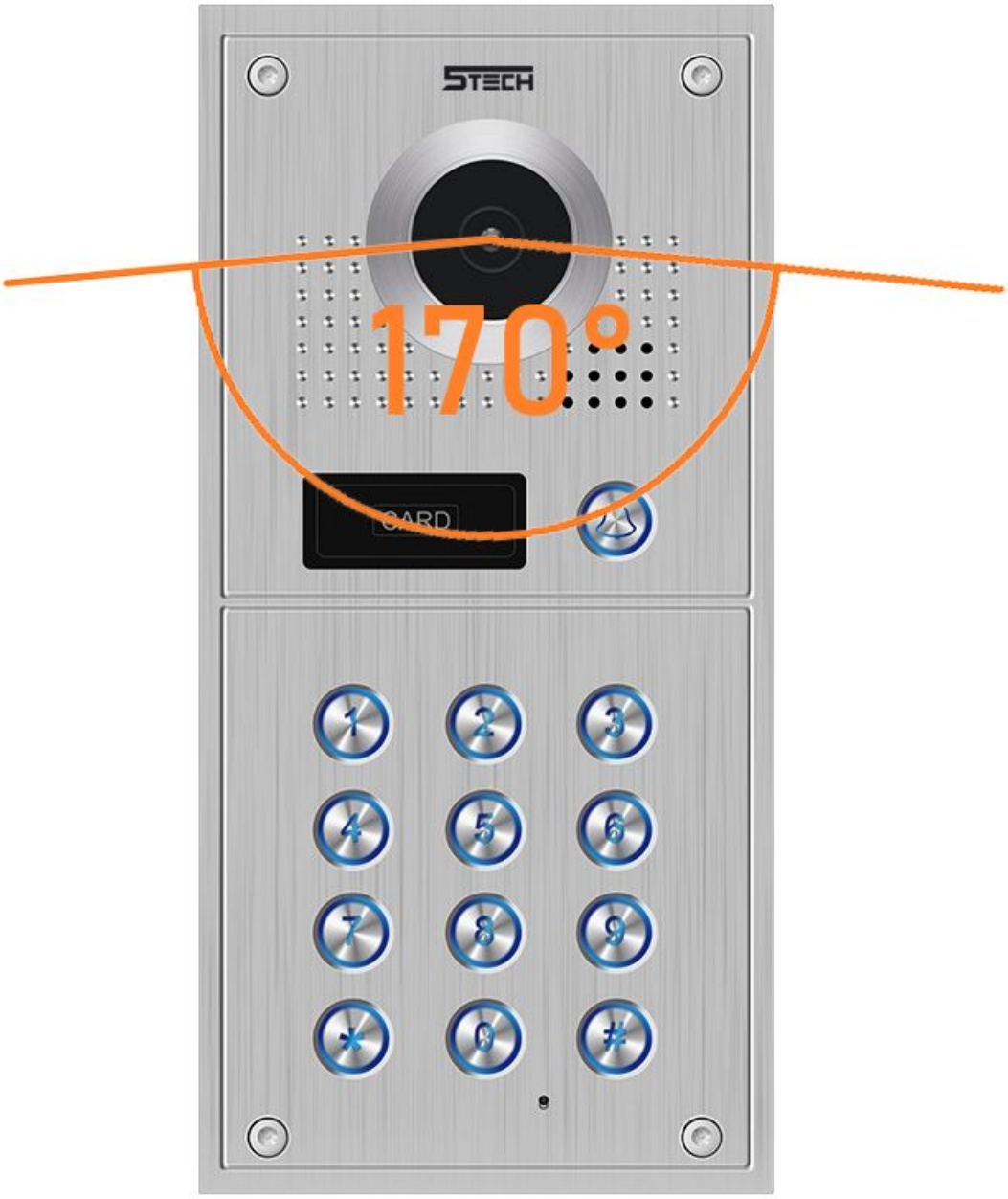

**Legenda**:

1. Wyświetlacz 10" IPS
2. Mikrofon
3. Gniazdo na kartę SD (brak w zestawie)

# Panel zewnętrzny 82222 - najważniejsze cechy

## Podstawowe funkcje

- rozdzielczość: 2 Mpx, 1080p Full HD
- obiektyw: 1,9 mm
- szeroki kąt widzenia: 170°
- podświetlenie nocne: diody IR (podczerwień)
- montaż podtynkowy
- stopień ochrony: IP65
- obudowa: stal nierdzewna / ABS



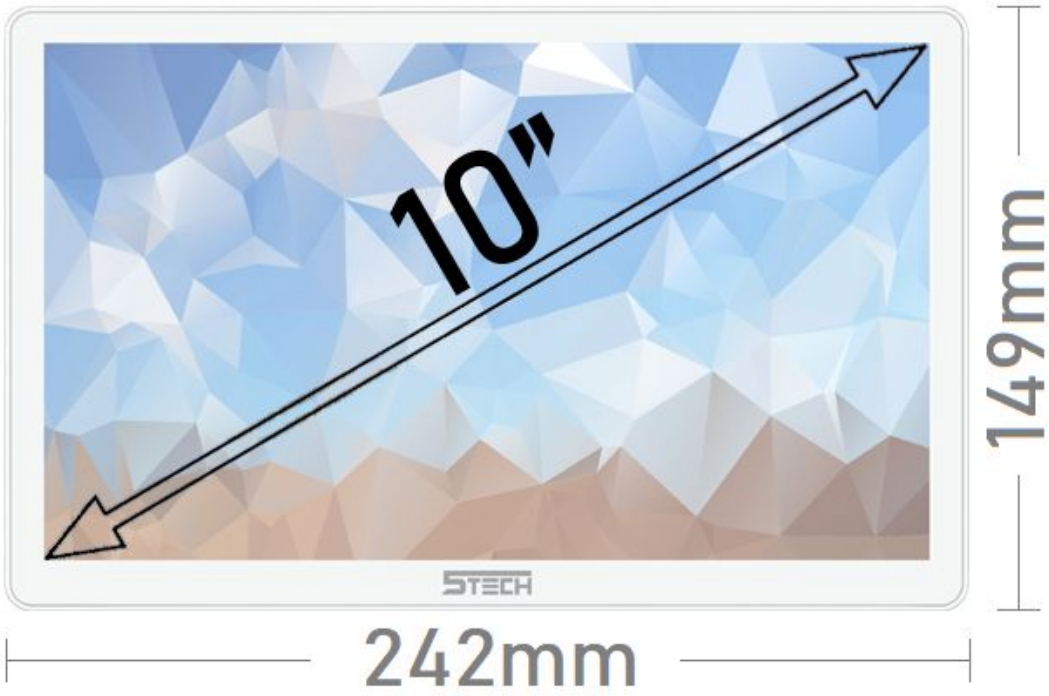

## Funkcje dodatkowe

- **wbudowany zamek szyfrowy** – obsługa do 200 kodów
- wbudowany czytnik zbliżeniowy **UNIQUE 125 kHz** – obsługa do 200 tagów
- w zestawie 4 breloki zbliżeniowe
- podświetlane tabliczki, klawisze i przycisk dzwonka – niebieskie podświetlenie
- **otwieranie furtki i bramy niezależnymi kodami**
- regulowany czas podświetlenia klawiszy w trybie nocnym: 1–99 sekund od ostatniego naciśnięcia klawisza
- programowanie z poziomu klawiatury

## Specyfikacja techniczna:

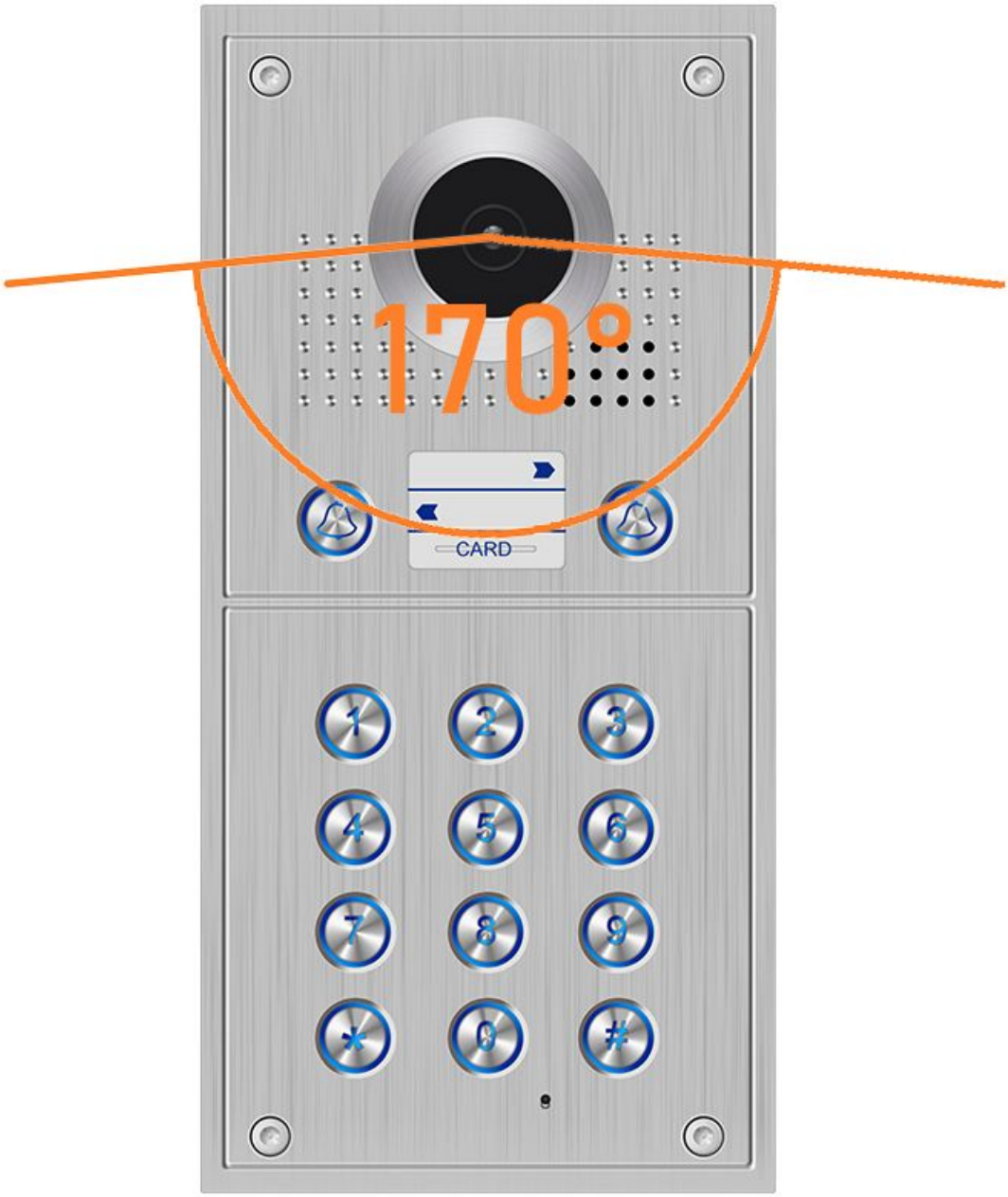
**Monitor:**

- ekran dotykowy 10" IPS
- rozdzielczość wyświetlania: 1024x600 px
- rozdzielczość zapisu: 1920x1080 px
- tryb zapisu: wideo lub zdjęcie
- regulacja czasu otwierania zamka: 1-10 sek.
- detekcja ruchu – opcjonalnie – regulacja czułości
- 5 rodzajów dzwonków do wyboru
- możliwość ustawienia własnego dzwonka MP3 z karty SD
- 10-stopniowa regulacja głośności dzwonka
- obsługa karty micro SD do 128 GB (klasa szybkości minimum 10, brak w zestawie)
- sterowanie bramą automatyczną
- możliwość podłączenia 2 kamer IP Dahua lub Hikvision do 2 Mpx
- system: połączenie maks. 6 monitorów, 2 stacji zewnętrznych i 2 kamer IP
- połączenie ze stacją zewnętrzną: 2-żyłowe
- zasilanie: 24-28V DC
- wymiary: 242x149x20 mm
- pobór mocy: 1,5W (czuwanie), 3,6W (praca)

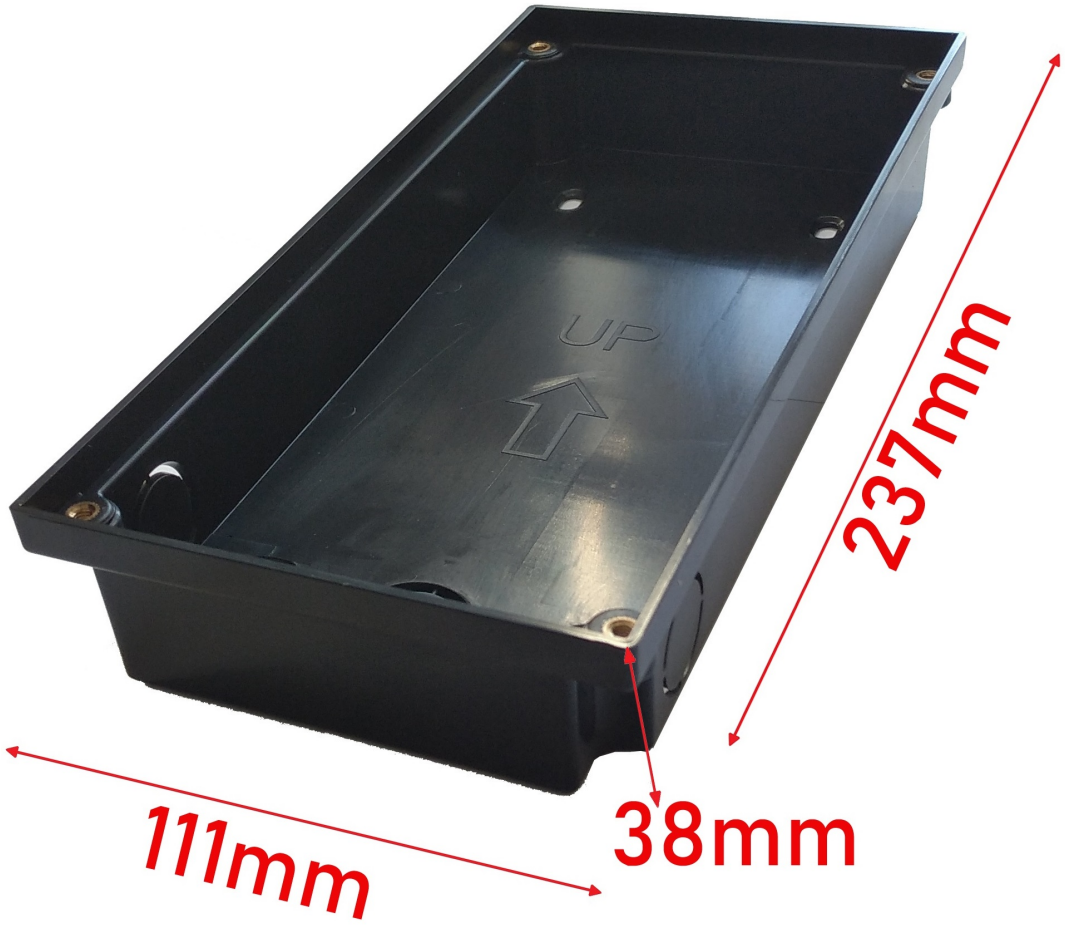



**Panel zewnętrzny:**

- rozdzielczość kamery: 2 Mpx 1080p Full HD
- obiektyw: 1,9 mm
- szeroki kąt widzenia: 170°
- podświetlenie nocne: diody IR (podczerwień)
- wbudowany zamek szyfrowy – maks. 200 kodów
- czytnik zbliżeniowy UNIQUE 125 kHz – maks. 200 tagów
- podświetlane tabliczki, klawisze i przycisk dzwonka – niebieskie podświetlenie
- otwieranie furtki i bramy niezależnymi kodami
- programowanie z klawiatury
- regulowany czas podświetlenia klawiszy w trybie nocnym: 1–99 sekund
- obudowa: stal nierdzewna / ABS
- stopień ochrony: IP65
- montaż podtynkowy
- możliwość dokupienia daszka umożliwiającego montaż natynkowy
- temperatura pracy: -30°C ... +50°C
- zasilanie z monitora
- pobór mocy: 0,40W (czuwanie), 0,95W (praca)
- wymiary: 130x252x43 mm (szer. x wys. x gł.)




**Wymiar puszki montażowej:**




**W zestawie:**

- panel bramowy 5TECH 82222 - 1 szt.;
- monitor 5TECH Virgo PLUS (W) - 2 szt.;
- uchwyt ścienny do monitora - 2 szt.;
- zasilacz sieciowy - 2 szt.;
- brelok zbliżeniowy UNIQUE 125 kHz - 4 szt.;
- przewody i akcesoria montażowe;
- instrukcja obsługi.

 Zestaw nie zawiera elektrozaczepu. W przypadku zasilania elektrozaczepu bezpośrednio ze stacji zewnętrznej należy stosować **wyłącznie elektrozaczep niskoprądowy o poborze prądu do 300 mA** oraz zabezpieczającą diodę prostowniczą.

 Panel zewnętrzny jest przeznaczony do **montażu podtynkowego.** Istnieje możliwość dokupienia odpowiedniego daszka umożliwiającego montaż natynkowy.