

Bezprzewodowy system monitoringu z 2 kamerami IR (H.264)



Szanowny Kliencie,

dziękujemy za zakup bezprzewodowego systemu monitoringu z 2 kamerami.

Prosimy o przeczytanie instrukcji i przestrzeganie podanych wskazówek i porad, abyście mogli Państwo optymalnie korzystać z nowego produktu.

Pearl24 Sp. z o. o.

Zawartość zestawu:

- Kamera
- Antena
- Zasilacz
- Uchwyt kamery
- Materiał montażowy
- Monitor
- Antena radiowa do monitora
- Podstawa monitora
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 2 baterie typu L1130 do pilota
- Zasilacz 12 V do monitora
- Kabel AV
- Instrukcja obsługi.

Dodatkowo potrzebne: karta SD max. 32 GB.

Bezpieczeństwo

- Niniejsza instrukcja ma na celu zapoznanie Państwa z zasadami prawidłowego korzystania z produktu. Zaleca się przechowywanie instrukcji w łatwo dostępnym miejscu, aby w razie potrzeby mogli Państwo zweryfikować informacje.
- Wszelkie modyfikacje produktu obniżają poziom jego bezpieczeństwa. UWAGA! Istnieje ryzyko obrażeń!
- Nie należy rozkładać ani naprawiać urządzenia samodzielnie!
- Zaleca się ostrożne obchodzenie się z produktem. Produkt może ulec uszkodzeniu w wyniku uderzenia, wstrząsów lub upadku nawet z niewielkiej wysokości.
- Produkt należy trzymać z dala od wilgoci i wysokiej temperatury.
- Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie oraz innych płynach.
- Kamera monitorująca jest bezprzewodową stacją nadawczą, należy trzymać ją z dala od innych urządzeń, tak aby siła sygnału nie została naruszona.
- Wszelkie prawa do wprowadzania zmian technicznych oraz eliminacji błędów są zastrzeżone.



Ważne wskazówki dotyczące utylizacji

Urządzenia elektrycznego nie zalicza się do odpadów gospodarstwa domowego. W celu właściwej utylizacji urządzenia należy skontaktować się z organizacją odpowiedzialną za zbiórkę elektroodpadów w wybranej miejscowości.

Ważne wskazówki dotyczące baterii i ich utylizacji

Baterii nie zalicza się do odpadów gospodarstwa domowego. Jako konsumenci są Państwo zobowiązani do właściwej utylizacji zużytych baterii.

Zużyte baterie należy wyrzucić do przeznaczonego do tego celu pojemnika lub zwrócić do sklepu, w którym są sprzedawane.

- Akumulatory mają niższe napięcie wyjściowe niż baterie. Powoduje to, że niektóre urządzenia do działania potrzebują baterii, a nie akumulatora.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Baterie, z których wylewa się ciecz są niebezpieczne. Należy ich dotykać tylko w odpowiednich rękawiczkach.
- Nie wolno otwierać baterii i wrzucać ich do ognia.
- Zaleca się wyjmowanie baterii z urządzenia, jeśli pozostaje nieużywane przez dłuższy czas.
- Zwykle baterie nie mogą być ładowane. UWAGA! Istnieje ryzyko wybuchu!
- Należy używać zawsze razem baterii tego samego typu i wymieniać wszystkie baterie w urządzeniu w tym samym czasie!

Deklaracja zgodności

PEARL.GmbH oświadcza, że produkt PX3711 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG, dyrektywą EMV 2004/108/EG, dyrektywą RoHS 2011/65/EU oraz dyrektywą R&TTE 1999/5/EG.

Szczegóły produktu

Kamera



1. Antena
2. Obudowa
3. Diody LED podczerwieni
4. Obiektyw kamery
5. Czujnik CDS
6. Uchwyt
7. Złącze zasilania
8. Mikrofon
9. Głośnik
10. Przycisk parowania

Dane techniczne kamery

- Przetwornik obrazu: 1 / 4 cali CMOS czujnik OV7725
- Rozdzielczość: 640 x 480
- Rozdzielczość w poziomie: 380 TVL
- Minimalne naświetlenie: 0.1 Lux/F=1.2 (0 lux, gdy aktywne są diody IR)
- Fokus: 6 mm
- Typ fokusa: O stałej ogniskowej
- Zasięg fokusa: 5 do 8 metrów
- Widzenie w nocy: tak
- Sterowanie IR-LED: czujnik CDS

- Liczba i zakres diod IR: 24, do 12 metrów
- Częstotliwość transmisji: 2,4 G ISM
- Maksymalny zasięg radiowy: 100 do 150 metrów
- Optymalny zasięg radiowy: 50 metrów
- Klasa ochrony: IP55
- Mikrofon/głośnik: tak/możliwa 2-drożna komunikacja
- Temperatura pracy: 0 do 40°C
- Moc: max. 5 W
- Waga 400 g.

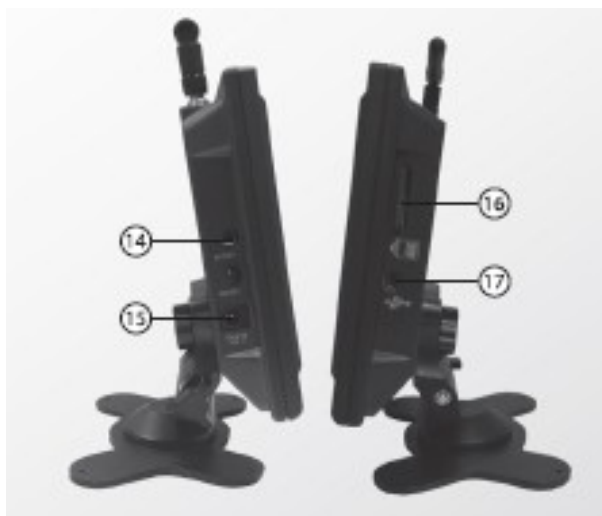
Monitor



1. Wyświetlacz LCD
2. Antena
3. Czujnik podczerwieni LED
4. Przycisk AV
5. Przycisk rozmowy
6. Przycisk głośności (+)/przycisk nawigacyjny
7. Przycisk głośności (-)/przycisk nawigacyjny
8. Przycisk ENTER
9. Przycisk wstecz
10. Przycisk do przodu
11. Przycisk nagrywania

12. Przycisk Menu

13. Mikrofon



14. Złącze AV

15. Złącze sieciowe

16. Slot na kartę SD

17. Złącze mini-USB

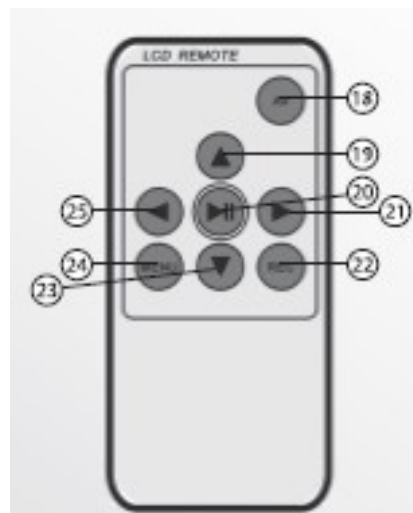
Dane techniczne monitora

- Wyświetlacz: 17,8 cm / 7 cali TFT-LCD
- Format obrazu: 16: 9
- Rozdzielczość obrazu: 480 x 234
- Jasność wyświetlacza: 250 cd/m²
- Podświetlenie: LED
- Zasilanie: 100 - 240 V, 50-60 Hz, 12 V / 1200 mA
- Temperatura pracy: 0 ° C do 40 ° C
- Karta SD: maks. 32 GB
- Format zapisu obrazu: QVGA / VGA
- Ilość klatek na sekundę wideo: 12 fps (320 x 240 pikseli, QVGA) - 25 fps (512 x 384 pikseli, QVGA)
- Kompresja wideo: H.264
- Format nagrywania: wideo / zdjęcia
- Kanały: 1-4

- Wyjście wideo: PAL / NTSC
- Wilgotność podczas pracy: maks. 85%
- Waga: 650 g.

Pilot zdalnego sterowania

18. Przycisk AV
19. Przycisk głośności (-), przycisk nawigacyjny
20. Przycisk Play/Pause
21. Przycisk do przodu
22. Przycisk nagrywania
23. Przycisk głośności (+), przycisk nawigacyjny
24. Przycisk Menu
25. Przycisk wstecz



Montaż i uruchomienie kamery

- Najpierw podłącz kamerę z anteną i uchwytem kamery.
- Umieść kamerę w odpowiednim miejscu i ustaw pod odpowiednim kątem. Upewnij się, że podczas montażu kamera ma solidną przyczepność. Kamera nie powinna być umieszczona dalej niż 50 metrów od monitora.
- Następnie podłącz kamerę do zasilacza.
- Podłącz zasilacz do gniazda elektrycznego.
- Kamera jest teraz gotowa do użycia i może być dodana do monitora. Proszę przeczytać sekcję „Podłączanie kamery z monitorem”, aby podłączyć kamerę do monitora.

Przyciski i funkcje

- **Monitor**

Przycisk AV	Naciśnij ten przycisk, jeśli chcesz włączyć tryb AV. Wyświetlacz jest teraz czarny, a dioda LED na Enter świeci na czerwono. Za pomocą dołączonego kabla AV można przesyłać sygnał monitora do urządzeń zewnętrznych i oglądać na ekranie telewizora lub nagrać go za pomocą nagrywarki DVD. Ponownie naciśnij przycisk AV, aby zatrzymać tryb AV. Za pomocą tego przycisku można również przełączać się pomiędzy widokiem jednej kamery lub widokiem z 4 kamer.
Przycisk rozmowy	Monitor i kamera mają mikrofon i głośnik. Naciskając ten przycisk, można mówić z monitora przez kamerę.
Przycisk głośności +/-, przyciski nawigacyjne	Umożliwia regulację głośności. Przyciski te służą do poruszania się po menu.
Przycisk Enter	Potwierdzanie ustawień i przechodzenie do pozycji podmenu. Podczas odtwarzania nagrania, przycisk ten służy jako przycisk Play / Pause. Dioda LED na przycisku ENTER świeci się na niebiesko.
Przycisk do przodu / do tyłu	Te przyciski służą do nawigacji. Podczas odtwarzania nagrania, można przełączać się między ujęciami. Naciskając krótko, można także przełączać się pomiędzy kanałami kamer.
Przycisk nagrywania	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć i wyłączyć tryb nagrywania. Podczas nagrywania nie można wykonywać innych wpisów, z wyjątkiem obsługi przycisku rozmowy. Możesz też użyć tego przycisku, aby usunąć nagranie w Menü → Speicherkarte (karta pamięci) → Ordner (folder).
Przycisk menu	Możesz uzyskać dostęp do różnych opcji menu, tj. Einstellung (ustawienia), Speicherkarte (karta pamięci), Kamera (kamera) i Monitor (monitor).

PIERWSZE KROKI

1. Najpierw należy podłączyć antenę do monitora i umieścić monitor w dogodnym miejscu.
2. Podłącz monitor za pomocą dołączonego zasilacza do gniazdka elektrycznego.

- **Wkładanie karty SD do monitora**

Użyj karty SD, aby zapisać swoje nagrania z kamery. Włóż kartę SD do gniazda na karty SD z boku monitora. Upewnij się, że karta jest włożona prawidłowo. Wciśnij kartę do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.



WSKAZÓWKA

Aby obejrzeć nagrania na komputerze, wyjmij kartę SD z monitora i włóż ją do czytnika kart SD. Podłącz czytnik kart SD do komputera.

- **Wkładanie baterii do pilota**

1. Otwórz komorę baterii w dolnej części pilota.
2. Włóż baterie zgodnie ze schematem w komorze baterii i zamknij komorę baterii. Należy zwrócić uwagę na polaryzację.

- **Podłączanie (parowanie) kamer(y) z monitorem LCD**

Zanim będzie można nagrywać, należy połączyć ze sobą (sparować) monitor i kamerę(y).



WSKAZÓWKA

Upewnij się, że odległość pomiędzy monitorem i kamerą(ami) jest nie większa niż 40 metrów.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Następnie przejdź za pomocą przycisków nawigacyjnych do **Kamera** → **Kamera registrieren** (rejestracja kamery).
3. Wyświetli się lista z czterema kanałami kamer. Wybierz kanał, klikając przycisk głośności (+/-) / przycisk nawigacyjny albo na kamerę 1, kamerę 2, kamerę 3 lub kamerę 4.
4. Potwierdź przyciskiem **Enter**.

4. Na wyświetlaczu pojawi się teraz **Kamera 1 (2, 3, 4) registrieren?** (Zarejestrować kamerę 1 (2,3,4)?). Aby połączyć wybierz za pomocą przycisków nawigacyjnych „**Ja**” (tak).
5. Potwierdź przyciskiem **Enter**.
6. Masz w tej chwili 30 sekund na podłączenie kamery do monitora. W tym celu naciśnij przycisk parowania na tylnej stronie podłączanej kamery.
7. Powtórz ten proces połączenia dla każdej dodatkowej kamery, którą chcesz podłączyć do monitora. Wybierz dla każdej kamery własny kanał.
8. Aby odłączyć kamerę, powtórz kroki 1 i 2. Na wyświetlaczu pojawi się **Kamera 1 (2, 3, 4) abmelden?** (Odłączyć kamerę 1 (2,3,4)?). Wybierz za pomocą przycisków nawigacyjnych „**Ja**” i potwierdź przyciskiem **Enter**.

Podłączanie monitora do telewizora

1. Podłącz monitor za pomocą dołączonego kabla AV.
2. Podłącz kabel wideo (żółty) do wejścia wideo monitora.
3. Podłącz kabel audio (biały) do wejścia audio monitora.
4. Naciśnij przycisk AV na monitorze.
5. Ustaw w telewizorze odpowiedni kanał, aby odbierać obraz z monitora.

USTAWIENIA OGÓLNE

Ustawienia (Einstellungen)



WSKAZÓWKA

Poruszaj się za pomocą przycisków głośności i przycisków do przodu/do tyłu.
Do ostatniego menu wrócisz naciskając przycisk **Menu**.

Naciśnij przycisk **Menu** na monitorze lub na pilocie zdalnego sterowania.

Wybierz opcję **Einstellungen** (Ustawienia), a następnie naciśnij przycisk **Enter**, aby przejść do opcji ustawień.

Jasność (Helligkeit)	Ustaw za pomocą przycisków do przodu/do tyłu jasność ekranu.
Detekcja ruchu (Bewegungserkennung)	Wybierz, w jakich okolicznościach i w jakiej formie (zdjęcia / wideo) odbędzie się nagrywanie. Wykrycie ruchu powoduje automatyczne nagrywanie i w razie potrzeby sygnał. Wykrywanie ruchu: Nie (wyłączone), Niedrig (niskie), Mittel (średnie), Hoch (wysokie). Nagrywanie zdjęć / wideo (działanie detekcji ruchu): Videoaufzeichnung (nagrywanie wideo), Fotoaufnahme (nagrywanie zdjęć). Alarm ruchu: Ein (włączony), Aus (wyłączony).
Data i czas (Datum & Zeit)	Ustaw za pomocą przycisków nawigacyjnych i przycisków do przodu/do tyłu datę i czas.
Ustawienia N / P (N/P-Einstellungen)	Ustaw tryb transmisji kolorów na NTSC (N) lub PAL (P). W Europie powszechnie stosowany jest PAL .
Język (Sprache)	Tutaj można wybrać język obsługi urządzenia.
Aktualizacja systemu (System-Update)	Tutaj można przeprowadzić aktualizacje systemu, które zostały wcześniej zapisane na karcie SD.
Informacje o systemie (Systeminformationen)	Tutaj można uzyskać informacje o systemie urządzenia.

Karta pamięci (Speicherkarte)

Naciśnij przycisk **Menu** na monitorze lub na pilocie zdalnego sterowania.

Wybierz **Speicherkarte** (karta pamięci) i naciśnij przycisk **Enter**, aby przejść do opcji ustawień.

Folder (Ordner)	W tym folderze znajdują się wszystkie zapisane zdjęcia i nagrania wideo. Aby usunąć zdjęcia lub filmy wideo, wybierz odpowiedni obraz / wideo i naciśnij przycisk nagrywania na kilka sekund.
Wyjmowanie karty SD (SD-Karte entfernen)	Wybierz to ustawienie, jeśli chcesz wyjąć kartę SD.
Formatowanie karty SD (SD-Karte formatieren)	Sformatuj włożoną kartę SD. Jeśli wybierzesz Ja (Tak), wszystkie dane zapisane na karcie zostaną trwale usunięte. Wybierz Nein (Nie), aby anulować operację.

Kamera

Naciśnij przycisk **Menu** na monitorze lub na pilocie zdalnego sterowania.

Wybierz **Kamera** i naciśnij przycisk **Enter**, aby przejść do opcji ustawień.

Automatyczne wyszukiwanie (Auto-Suche)	Nie (wyłączone), 10 Sek , 20 Sek , 30 Sek , 60 Sek .
Rejestracja kamery (Kamera registrieren)	Tutaj można podłączyć kamerę(y) do monitora (parowanie).
Anty migotanie (Anti-Flackern)	Wybierz między częstotliwością odświeżania 50 Hz i 60 Hz . Im wyższa częstotliwość odświeżania, tym mniejsze migotanie nagrywania.

Monitor

1. Naciśnij przycisk Menu na monitorze lub na pilocie zdalnego sterowania.
2. Przejdź do **Monitor**, a następnie naciśnij przycisk **Enter**. To daje obraz z kamery.
3. Naciśnij przycisk AV, aby wyświetlić wszystkie podłączone kamery jednocześnie. Naciśnij przycisk AV ponownie, aby powrócić do wyświetlania obrazu z jednej kamery.
4. Użyj przycisku do przodu/do tyłu, aby przełączać się pomiędzy obrazami z kamery.