



Tester CCTV KG-T820-VQ

Instrukcja obsługi



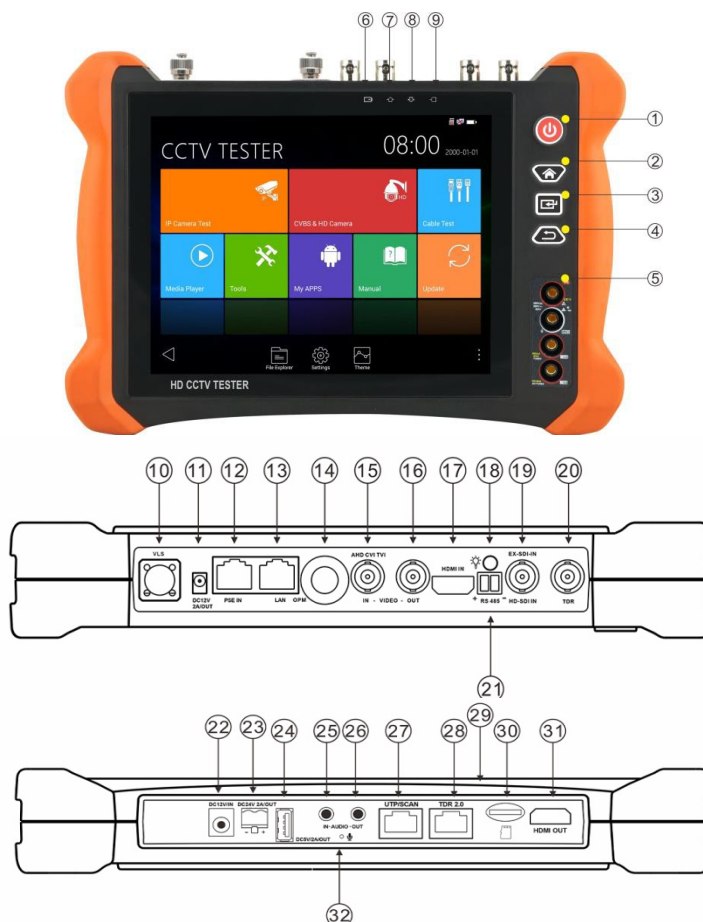
Prosimy o zapoznanie się z instrukcją przed instalacją urządzenia

Instrukcja obsługi

KG-T820-VQ



Zawartość:

- 1) Tester CCTV
- 2) Zasilacz DC 12V 2A
- 3) Tester kabli sieciowych
- 4) Akumulator litowo-jonowo-polimerowy (7.4V DC 7000mAh)
- 5) Kabel BNC
- 6) Kabel RS485
- 7) Adaptery złącz SC,ST (tylko dla miernika mocy optycznej)
- 8) Przewody testowe miernika, para czerwony i czarny (tylko dla modeli z miernikiem wielofunkcyjnym)
- 9) Przewód zasilający
- 10) Kabel audio
- 11) Przewód testowy TDR z zaciskami typu „krokodyłek” (tylko dla modeli TDR)
- 12) Paski zabezpieczające do testera
- 13) Torba na tester
- 14) Instrukcja obsługi
- 15) Karta pamięci SD 8GB



Instrukcja obsługi

KG-T820-VQ

1.		Aby włączyć lub wyłączyć tester należy przytrzymać przycisk przez 2 sekundy. Krótkie wciśnięcie powoduje włączenie lub wyłączenie wyświetlania menu.
2.		Przycisk Menu, wciśnij go, aby wywołać skrócone menu.
3.		Przycisk potwierdzenia.
4.		Powrót/Zamknij – anulowanie ustawień lub wyjście z menu / Zamknięcie lub zmniejszenie przysłony.
5.		Interfejs miernika wielofunkcyjnego (opcja)
6.		Sygnalizacja ładowania – zapala się na czerwono podczas ładowania akumulatora.
7.		Sygnalizacja transmisji danych RS485 – zapala się na czerwono podczas transmisji danych.
8.		Sygnalizacja odbioru danych – zapala się na czerwono podczas odbioru danych.
9.		Sygnalizacja zasilania – świeci się na zielono gdy tester jest zasilany z zasilacza
10.		Interfejs optyczny źródła widocznego czerwonego światła laserowego (opcja).
11.		Wyjście zasilania DC 12V 3A, do tymczasowego zasilania prądem stałym (DC).
12.		Źródło zasilania Ethernet (PSE). Test napięcia PoE.
13.		Wyjście zasilania PoE lub port testowy LAN (używane do testowania kamer IP z PoE lub bez).
14.		Interfejs miernika mocy optycznej (opcja).
15.		Wejście koncentryczne CVBS /AHD / TVI / CVI (gniazdo BNC) (AHD / TVI / CVI opcjonalnie).
16.		Wyjście sygnału wideo (gniazdo BNC) / interfejs identyfikacji przewodu.
17.		Wejście HDMI.

Instrukcja obsługi

KG-T820-VQ

18.		Lampa LED.
19.		Wejście EX/HD-SDI (gniazdo BNC) (opcja).
20.		Złącze testera przewodów TDR (opcja).
21.		Interfejs RS485: Komunikacja RS485 z urządzeniami PTZ.
22.		Gniazdo ładowania DC 12V 2A.
23.		Gniazdo ładowania DC 24V 2A.
24.		Wyjście zasilania USB 5V 2A (używane tylko do zasilania, nie do przesyłu danych).
25.		Wejście audio.
26.		Wyjście audio i gniazdo słuchawek.
27.		Port przewodu UTP: port testowania skrętki / port identyfikacji żyły skrętki.
28.		Port TDR 2.0.
29.		Płyta przeciw-słoneczna.
30.		Gniazdo karty micro SD, (w zestawie karta 8GB, obsługa kart o pojemności do 32GB).
31.		Wyjście HDMI.

Podłączenie kamery IP

Aby poprawnie skonfigurować kamerę IP, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

Podłącz kamerę IP do niezależnego źródła zasilania, takiego jak zewnętrzny zasilacz lub bateria. Upewnij się, że kamera jest odpowiednio podłączona i zasilana.

Następnie podłącz kamerę IP do portu LAN testera CCTV. Upewnij się, że kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony i dokładnie włożony do portu kamer IP oraz testera CCTV.

Sprawdź, czy wskaźnik połączenia portu LAN testera jest zielony, co oznacza prawidłowe połączenie między testerem CCTV a kamerą IP. Wskaźnik danych powinien również migać, co wskazuje na przesyłanie danych między testerem a kamerą IP.

Jeśli obydwa wskaźniki nie migają, należy sprawdzić, czy kamera IP jest zasilana i podłączona prawidłowo do źródła zasilania. W przypadku braku zasilania należy podłączyć kamerę IP do zewnętrznego zasilacza lub naładować baterię.

Należy również sprawdzić, czy przewód sieciowy działa poprawnie. W przypadku uszkodzenia kabla należy wymienić go na nowy.

Podsumowując, podłączając kamerę IP do niezależnego źródła zasilania oraz do portu LAN testera CCTV, a następnie sprawdzając wskaźniki połączenia, można upewnić się, że kamera działa poprawnie i jest gotowa do użytku. W przypadku problemów z połączeniem lub zasilaniem, należy dokładnie sprawdzić wszystkie elementy i naprawić ewentualne usterki.

Instrukcja obsługi

KG-T820-VQ

Podłączenie kamery analogowej

Aby poprawnie skonfigurować tester CCTV i podłączyć kamerę oraz monitor, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

Podłącz wyjście wideo kamery do wejścia wideo (VIDEO IN) testera CCTV. Po podłączeniu obraz z kamery zostanie wyświetlony na testerze. Aby wyświetlić obraz, należy wcisnąć ikonę PTZ na panelu sterowania testera. Następnie, wyjście wideo testera CCTV (VIDEO OUT) należy podłączyć do wejścia wideo monitora oraz nadajnika i odbiornika optycznego wideo. Dzięki temu, obraz z kamery zostanie wyświetlony zarówno na testerze, jak i na monitorze CCTV.

Jeśli korzystasz z kamery obrotowej, należy podłączyć kamerę lub przewód sterownika RS485 kamery obrotowej do gniazda RS485 testera. Należy zwrócić uwagę na polaryzację (+) i (-) podłączenia przewodu, aby uniknąć ewentualnych problemów z działaniem kamery.

Podsumowując, poprzez podłączenie wyjścia wideo kamery do wejścia wideo testera CCTV, a następnie podłączenie wyjścia wideo testera do monitora i odbiornika optycznego, uzyskasz obraz z kamery na monitorze CCTV. Dodatkowo, podłączając kamerę obrotową do gniazda RS485 testera, możesz sterować ruchem kamery za pomocą testera. Warto pamiętać, że dokładność i jakość obrazu zależy od jakości podłączonego sprzętu oraz jakości kabli i połączeń.

Podłączenie kamery HD przewodem koncentrycznym

Kamery SDI, CVI, TVI oraz AHD są kamerami HD z interfejsem koncentrycznym. Dlatego poniższe instrukcje dotyczące podłączania kamery SDI do testera mają zastosowanie również dla kamer CVI, TVI oraz AHD.

(1) Podłącz wyjście wideo kamery (SDI, CVI, TVI lub AHD) do wejścia interfejsu koncentrycznego testera (SDI IN lub CVBS/Analog IN), aby wyświetlić obraz na testerze. Ważne jest, aby użyć odpowiedniego wejścia w zależności od typu kamery. (2) Podłącz kamerę (lub przewód sterownika RS485 kamery obrotowej) do gniazda RS485 testera, pamiętając o poprawnej polaryzacji (+/-) przewodu. Należy pamiętać, że tester posiada tylko wejście interfejsu koncentrycznego (SDI IN lub CVBS/Analog IN) i nie ma wyjścia SDI, CVI, TVI lub AHD.

Wejście HDMI

Wyjście HDMI rejestratora lub innego urządzenia podłącz do wejścia HDMI (HDMI IN) testera, w celu wyświetlenia obrazu wejściowego.

Test kamery IP

Wyświetl obraz z kamer 4K H.265 poprzez strumień główny. Kliknij ikonę



aby wejść do testu kamery IP.

Lokalny adres IP: Jest to adres IP testera. Kliknij „Edytuj”, aby wejść do „Ustawień IP” i zmienić ustawienia adresu IP testera.

Typ kamery IP: Kliknij na typ kamery IP, aby wybrać producenta i numer modelu zintegrowanej kamery IP.

Instrukcja krok po kroku do podłączania kamery IP manualnie:

1. Kliknij na typ kamery IP, który chcesz dodać z listy dostępnych marek, takich jak Honeywell, Kodak, Tiandy, Aipuwaton, ACTi, WoshiDA, itp.
2. Jeśli dana marka oferuje oficjalne, oryginalne protokoły, wybierz odpowiedni typ kamery z listy i wprowadź adres kamery IP, nazwę użytkownika oraz hasło.
3. Kliknij opcję "oficjalne", aby wejść do interfejsu wyświetlania obrazu z kamery IP.

Dzięki powyższym krokom uzyskasz dostęp do interfejsu kamery IP, gdzie będziesz mógł przeglądać obraz kamery na monitorze lub w systemie monitoringu. Ważne, aby wprowadzić prawidłowe dane logowania, w przeciwnym razie nie uzyskasz dostępu do kamery.



Instrukcja obsługi

KG-T820-VQ


Kod strumienia: Gdy kamera testowana jest za pomocą RTSP, możliwy jest wybór do testowania strumienia głównego lub strumienia pomocniczego (w przypadku gdy protokół RTSP kamery nie uruchomił się lub jest jego brak, wyświetlona zostanie informacja „Błąd automatycznego dopasowania, proszę wybrać manualnie).

Gniazdo wyjścia HDMI w testerze CCTV może być użyte jako konwerter SDI do HDMI. Wyjście obrazu HD SDI podłączamy do monitora HD TV.

Wybierz odpowiednią funkcję do wykonania po prawej stronie paska narzędzi: „Zrzut”, „Zapis”, „Zdjęcia”, „Odtwarzanie wideo”, „Sterowanie PTZ”, „Ustawienia jasności obrazu i zapisywania”. Działanie tych funkcji jest identyczne jak w przypadku funkcji dla Monitora Wideo.

Kliknij ikonę  lub przycisk  aby wyjść.

Test kamery CVI (*opcja)

W celu przetestowania kamery HD CVI, kamery obrotowej CVI oraz sterowania PTZ, kliknij  aby wejść do funkcji.

Podczas odbioru sygnału z kamery HD CVI, tester umożliwia wyświetlanie rozdzielczości obrazu na górnym pasku. Podwójne dotknięcie ekranu powoduje przełączenie wyświetlania w tryb pełnego ekranu.

Tester obsługuje następujące rozdzielczości:

1280x720P 25kl/s / 1280x720P 30kl/s / 1280x720P 50kl/s / 1280x720P 60kl/s / 1920x1080P 25kl/s / 1920x1080P 30kl/s / 2560x1440P 25kl/s / 2560x1440P 30kl/s / 3840x2160 12.5/1

Test kamery TVI (*opcja)

W celu przetestowania kamery HD TVI, kamery obrotowej TVI oraz sterowania PTZ, kliknij  aby wejść do funkcji.



Podczas odbioru sygnału z kamery HD TVI, tester umożliwia wyświetlanie rozdzielczości obrazu na górnym pasku. Podwójne dotknięcie ekranu powoduje przełączenie wyświetlania w tryb pełnego ekranu.

Tester obsługuje następujące rozdzielczości:

1280x720P 25kl/s / 1280x720P 30kl/s / 1280x720P 50kl/s / 1280x720P 60kl/s / 1920x1080P 25kl/s / 1920x1080P 30kl/s / 1920x1080P 50kl/s / 1920x1080P 60kl/s / 2048x1536 18kl/s / 2048x1536P 25kl/s / 2048x1536P 30kl/s / 2560x1440P 15kl/s / 2560x1440P 25kl/s / 2560x1440P 30kl/s / 2688x1520P 15kl/s / 2592x1944P 12.5kl/s / 2592x1944P 20kl/s / 3840x2160 12.5/15kl/s.

Menu ustawień kamery – przewód koncentryczny.

Dotknij ikony „UTC”, wybierz „menu ustawień”, aby wejść do menu kamery obrotowej.


Wprowadź kod adresu do wywołania menu kamery obrotowej. Po zakończeniu ustawień parametrów, możesz przycisnąć przycisk  lub kliknąć ikonę  aby wywołać menu kamery obrotowej.

Szerszy opis funkcji (takich jak sterowanie PTZ, menu ustawień kamery - przewód koncentryczny, zrzut ekranu, zapis i odtwarzanie, itp.) można znaleźć w rozdziale „3.3.14 Test kamery CVI”.

Instrukcja obsługi

KG-T820-VQ

Test kamery AHD (*opcja)

W celu przetestowania kamery AHD, kamery obrotowej AHD oraz sterowania PTZ, kliknij  aby wejść do funkcji.

Podczas odbioru sygnału z kamery AHD, tester umożliwi wyświetlanie rozdzielczości obrazu na górnym pasku. Podwójne dotknięcie ekranu powoduje przełączenie wyświetlania w tryb pełnego ekranu.

Tester obsługuje następujące rozdzielczości:

1280x720P 25kl/s / 1280x720P 30kl/s / 1920x1080P 25kl/s / 1920x1080P 30kl/s / 2048x1536P 18kl/s / 2048x1536P 25kl/s / 2048x1536P 30kl/s / 2560x1440P 15kl/s / 2560x1440P 25kl/s / 2560x1440P 30kl/s / 2592x1944P 12.5kl/s / 2592x1944P 20kl/s / 3840x2160 15kl/s.

Sterowanie PTZ przez kabel koncentryczny.

Sterowanie UTC: wybierz „Sterowanie PTZ” lub „Sterowanie PTZ-2” (kamera AHD ma dwa różne rozkazy, jeżeli wybierzesz „PTZ” i występuje brak sterowania, proszę wybrać „PTZ-2”).

Jeżeli sterowanie PTZ kamery AHD odbywa się przez przewód koncentryczny, żadne ustawienia parametrów nie są wymagane.

Szerszy opis funkcji można znaleźć w rozdziale „3.3.14 Test kamery CVI”.

Adres kamery IP: Wprowadź manualnie adres IP kamery lub kliknij „Wyszukaj”, aby automatycznie przeskanować i wyszukać adres IP kamery. Najlepszym sposobem jest bezpośrednie podłączenie kamery IP do testera, wtedy wyniki wyszukiwania wyświetlą tylko adres IP kamery. Jeżeli tester jest podłączony do switcha PoE, wówczas znajdzie i wyświetli kilka adresów IP.


Nazwa użytkownika kamery IP: Wprowadź nazwę użytkownika kamery IP.


Hasło kamery IP: Wprowadź hasło logowania do kamery IP.

Port kamery IP: Po wybraniu typu kamery IP, zostanie ustawiony domyślny numer portu kamery, który nie wymaga zmiany.

Jeżeli wszystkie ustawienia są kompletne, wybierz „Enter”, aby przejść do obrazu na żywo.

Gdy ustawienie adresu IP jest błędne lub kamera IP nie jest podłączona, Tester wyświetli informację „Błąd sieci”.

Kliknij  aby wyjść z trybu wyświetlania obrazu i powrócić do opcji testu kamery IP.

 Podczas oglądania obrazu w aplikacji testowej kamery IP, w prawym, górnym rogu widoczna jest ikona „Menu wideo”. Ta opcja umożliwia dostęp do zrzutu, zapisu, zdjęcia, odtwarzania, PTZ i ustawień. W celu użycia tych funkcji, proszę zapoznać się z rozdziałem ONVIF.

