

## Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

### Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepkiemi.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przerwaniu w zasilaniu.

**Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.**

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

### Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Wielofunkcyjny tester kamer IP, kamer analogowych, Speed Dome (PTZ), wyposażony w wiele dodatkowych funkcji, niezbędnych przy uruchamianiu instalacji CCTV. Dzięki wsparciu protokołu ONViF tester możemy połączyć z kamerami IP za pomocą aplikacji pracujących pod systemami Android, iOS.



Standard wizji:	IP, PAL, NTSC
Wyświetlacz:	3.5 " LCD, 320 x 240
Wejście Video:	1 x CVBS - Gniazdo BNC
Wyjście Video:	—
Miernik poziomu sygnału wideo:	—
Generator sygnału wideo:	—
Porty szeregowo:	RS-485
Protokoły:	Pelco-P, Pelco-D, YAAN, YAAN-O, YAAN-1, SAMSUNG, PANASONIC, Lilin-FAST, Lilin-MLP2, MOLYNX, MINKING A01, Fastrax, CBC, LC-NEW, WV-CS850, SONY-EVI, LG-MULTIX, DAT-SD, VICON, Vcltp, DH-YTC 06, Santachi, Bosch OSRD, TeleEye DM2, HD 600, Hikvision, KALATEL ASC, AD 168(M-B), SAMSUNG SPD, Siemens, MINKING B01, ALEC
Prędkość transmisji:	150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 b/s
Test linii RS-485, :	Testowanie danych z urządzenia sterującego (komendy są wyświetlane hexadecymalnie)
Interfejs sieciowy:	1 x RJ-45
Moduł Wi-Fi:	✓
Standard Wi-Fi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b,</li> <li>• IEEE 802.11g,</li> <li>• IEEE 802.11n</li> </ul>
Protokoły sieciowe:	TCP/IP, HTTP, FTP, RTSP
ONVIF:	✓
Test skrętki lub linii telefonicznej:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PING - testowanie łącza za pomocą pakietów ICMP</li> <li>• Kontrola przepływu danych Ethernet</li> </ul>



# Instrukcja obsługi

Kod: SP-IPT03  
TESTER WIDEO IP/PAL **SP-IPT03**

Identyfikacja przewodu w wiązce:	—
Pamięć:	Zewnętrzna: gniazdo kart microSD (brak karty w zestawie)
Test audio:	Wbudowany przedwzmacniacz i głośnik (gniazdo JACK 3.5 mm)
Multimetr cyfrowy:	—
Pomiar mocy optycznej:	—
Reflektometr TDR:	—
Praca jako źródło zasilania:	12 V DC / 1 A
Zasilanie:	5 V DC / 1.5 A - mini USB
Akumulator:	3.7 V / 3000 mAh
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze:	8 h
Obsługa:	OSD
Wybrane funkcje:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu graficzne - sterowanie dotykowe oraz za pomocą przycisków,</li><li>• Wsparcie dla kamer IP i urządzeń sieciowych,</li><li>• Obsługa automatycznej konfiguracji adresów DHCP,</li><li>• Monitorowanie połączeń LAN,</li><li>• Skaner adresów IP,</li><li>• Wyszukiwanie i podgląd kamer IP zgodnych z Onvif,</li><li>• Wykrywanie podłączonego portu w switchu,</li><li>• Sterowanie obrotnikami i kamerami PTZ (speed dome),</li><li>• Podgląd z kamer IP za pomocą wbudowanych aplikacji : iVMS-4500 HD, BSR MPlayer, Easy Mobile, MEye, NetVideo, PT-VSS, Wision, TSee, iCamPlayer, Safire Control Center</li><li>• Wbudowana przeglądarka internetowa,</li><li>• Zapis wideo na kartę micro SD z możliwością odtwarzania</li><li>• Kalkulator</li></ul>
Obsługiwane języki:	angielski, chiński, francuski, hiszpański, koreański, polski, rosyjski, włoski
Temperatura pracy :	-10 ... 50 °C
Waga:	0.240 kg
Wymiary:	120 x 80 x 32 mm
Gwarancja:	2 lata



Menu główne:





Złącza urządzenia:



Gniazdo karty pamięci:



Akumulator:



Widok z tyłu:



W zestawie:



Urządzenie zabezpieczone jest poręcznym etui:



## OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------