# 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 użytkowania.
Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepkimi.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przewie 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 które go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

# Instrukcja obsługi

Kod: TC-R3105 44HA

REJESTRATOR IP **TC-R3105 44HA** 5 KANAŁÓW, 4 PoE Lite TIANDY

Rejestrator cyfrowy TC-R3105 44HA serii Lite to profesjonalne urządzenie stosowane w instalacjach monitoringu IP. Rejestracja odbywa się w standardzie kompresji H.265 / H.264, pozwalającym na uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy wykorzystaniu minimalnej przepustowości sieci i pojemności dyskowej. Menu zostało zaprojektowane w sposób ułatwiający każdemu, nawet początkującemu użytkownikowi nawigację i wprowadzanie zmian w ustawieniach rejestratora.




| | |
|---|---|
| Obsługiwane standardy: | IP |
| Seria: | Lite |
| Ilość obsługiwanych kanałów: | 5 |
| Obsługiwane rozdzielczości: | max. 16 Mpx |
| AI realizowane przez rejestrator: | • detekcja twarzy<br>• Rozpoznawanie twarzy<br>• przekroczenie linii<br>• podwójne przekroczenie linii<br>• Detekcja ruchu |

DELTA-OPTI Monika Matysiak sp. z o.o.; https://www.delta.poznan.pl
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60

| | |
|---|---|
| AI realizowane przez kamery: | • przekroczenie linii<br>• podwójne przekroczenie linii<br>• porzucony/brakujący obiekt<br>• bieganie<br>• Tryb monitorowania parkingu<br>• detekcja błąkania się w danym obszarze<br>• sygnalizacja utraty sygnału<br>• wykrywanie osób na służbie<br>• detekcja tłumu<br>• detekcja rowerów elektrycznych<br>• detekcja twarzy<br>• klasyfikacja ludzi i pojazdów |
| Dostęp z telefonu komórkowego: | Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus<br>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus |
| Dostęp z komputera PC: | Porty 80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002<br>• PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express<br>• Przeglądarka Edge, Google Chrome |
| Obsługiwane dyski twarde: | 1 x 10 TB SATA |
| Wyjścia wideo: | • 1 szt. HDMI 4K,<br>• 1 szt. VGA |
| Przepływność (bitrate): | max. 80 Mb/s |
| Wejścia / wyjścia audio: | 1 / 1 |
| Metoda kompresji obrazu: | S+265 / H.265 / S+264 / H.264 |
| Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach: | Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny) |
| Interfejs sieciowy: | 1 x RJ-45 - 10 / 100 Mb/s |
| ONVIF: | ✔ |
| Domyślny adres IP: | 192.168.1.3 |
| Domyślny login / hasło administratora: | admin / -<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu |
| USB: | 2 x USB 2.0 |
| Wejścia / wyjścia alarmowe: | 4 / 1 |
| Switch POE: | Wbudowany 4-portowy switch PoE, 30 W / Kanał - PoE (802.3af/at) |
| Maksymalne łączne obciążenie switcha: | 45 W |
| Zasilanie: | 48 V DC / 1.35 A (zasilacz w komplecie) |
| Pobór mocy: | < 10 W (bez HDD & PoE) |
| Temperatura pracy: | -10 °C ... 55 °C |
| Waga: | 0.9 kg |
| Wymiary: | 255 x 238 x 45 mm |
| Obsługiwane języki: | polski, angielski, hiszpański, koreański, włoski, turecki, rosyjski, tajski, francuski, arabski, hebrajski, wietnamski, niderlandzki, niemiecki, ukraiński, portugalski, albański, indonezyjski (Bahasa), grecki, chiński tradycyjny, chiński uproszczony |
| Certyfikat NDAA: | ✔ |

# Instrukcja obsługi

Kod: TC-R3105 44HA

REJESTRATOR IP **TC-R3105 44HA** 5 KANAŁÓW, 4 PoE Lite TIANDY

| | |
|---|---|
| Producent / Marka: | TIANDY |
| Gwarancja: | **3 lata** |




Panel przedni




Panel tylny

DELTA-OPTI Monika Matysiak sp. z o.o.; https://www.delta.poznan.pl
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60




W zestawie



DELTA-OPTI Monika Matysiak sp. z o.o.; https://www.delta.poznan.pl
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60

OPAKOWANIE

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

DELTA-OPTI Monika Matysiak sp. z o.o.; https://www.delta.poznan.pl
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60