

## TCIV-6

### SUBSTACJA VIDEO-INTERKOMOWA TURBINE IP Z PRZEWIJANIEM LISTY KONTAKTÓW

when communication is **critical**

#### CECHY

- Obraz video jako ci HD do 30 klatek na sekund
- Szeroki k t widzenia(ponad 100°), do wietlenie diod LED
- MJPEG i H.264 dla integracji z wi kszo ci systemów Video
- Zaprojektowany zgodnie z normami dotycz cymi osób niedoslysz cych
- STENTOFON Audio Presence - krystalicznie czysty d wi k jako ci HD
- Bardzo wysoki poziom ci nienia akustycznego (do 100dB)
- Aktywna redukcja hałasu tła
- Odporna na warunki atmosferyczne, brud i kurz - stopie ochrony IP65
- Obudowa wykonana z odlewu aluminiowego
- Panel frontowy wykonany z pleksi z przyciskami do przewijania numerów
- Wy wietlacz PMOLED
- 1 przeka nik NO/NC oraz 6 programowalnych wej /wyj

#### OPIS FUNKCJONALNY

Wandaloodporna substacja video-interkomowa IP dzi ki swojej solidnej i trwałej konstrukcji przeznaczona jest do stosowania w trudnych warunkach. Przewa nie stosowana jest jako punkt informacyjny czy komunikacyjny. Stacja podł czana jest bezpo rednio do sieci IP co umo liwia jej instalacj w prosty sposób w dowolnym miejscu na obiekcie w zasi gu sieci LAN.

Wszystkie stacje IP serii STENTOFON Turbine wykorzystuj najnowsze technologie zapewniaj c niespotykan dot d jako d wi ku. Unikalne cechy stacji Turbine to: d wi k jako ci HD, Open duplex, aktywna redukcja hałasu, mikrofon MEMS, 10W wzmacniacz mocy klasy D, unikalna konstrukcja gło nika. Aktywna Redukcja Hałasu efektywnie usunie sygnał hałasu otaczaj cego tła, pozostawiaj c czyste mowy nawet, gdy poziom sygnału mowy znajduje si znacznie poni ej poziomowi otaczaj cego nas hałasu.

Video-interkomowy Turbine posiadaj wbudowan kamer video HD obsługuj ca funkcje FoV, cyfrowy PTZ, do wietlenie diod LED oraz kodowanie H.264 lub MJPEG.

Dla zapewnienia maksymalnej dost pno ci urz dze stacja obsługuje zaawansowane funkcje nadzoruj ce. Test linii wykryje uszkodzenie okablowania oraz elektroniki. Dodatkowo test tonowy sprawdza poprawno działania całego toru audio mikrofon-gło nik. Wynik testu raportowany jest w AlphaWeb, jak równie do systemów zewn trznych poprzez SNMP, Syslog, czy OPC.

#### STACJE TURBINE S KOMPATYBILNE Z NAST PUJ CYMI SYSTEMAMI

##### SIP PBX

Stacja podł czana do dowolnego serwera SIP. STENTOFON uzyskał certyfikaty wielu iznanych producentów systemów VoIP.

##### STENTOFON AlphaCom XE

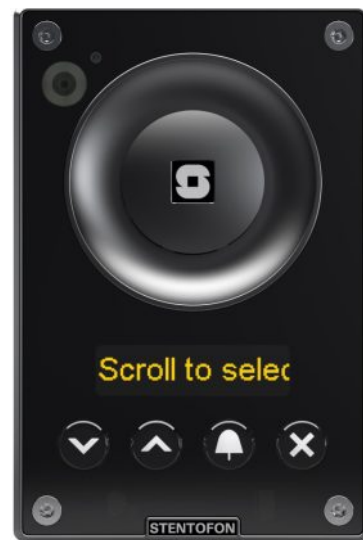
Stacja podł czana do serwera interkomowego AlphaCom XE z wykorzystaniem protokołu CCoIP® (Critical Communication over IP).

Zobacz [www.novate.pl/alphacom](http://www.novate.pl/alphacom) aby uzyska wi cej informacji.

##### STENTOFON Pulse

Stacja wykorzystywana w systemie bezserwerowym

Zobacz [www.novatel.pl/pulse](http://www.novatel.pl/pulse) aby uzyska wi cej informacji.



- STENTOFON ALPHACOM XE
- STENTOFON PULSE
- SIP PBX



Nr katalogowy	OPIS	Waga
1008115060	TCIV-6 Substacja video-interkomowa Turbine IP	1,0 kg
Aksesoria		
1008140010	TA-1 Obudowa natynkowa do stacji Turbine	
1008140020	TA-2 Obudowa podtynkowa do stacji Turbine	
1008140050	TA-5 Ramka montażowa do obudowy TA-2	

## TCIV-6 SUBSTACJA VIDEO-INTERKOMOWA TURBINE IP

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### AUDIO

SPL z 1m w trybie open duplex	90dB
SPL z 1m w trybie half duplex	100dB
SPL z 1m dla wywołań grupowych	100dB
Redukcja szumów - tłumienie hałasu muzycznego	TAK
Redukcja szumów - tłumienie hałasu statycznego	TAK
Redukcja szumów - tłumienie hałasu szybko zmieniającego się	TAK
Kodeki audio	G.711, G.722
Pasma przenoszenia	200 Hz - 7000Hz
Technologia audio	Tryb pracy: open duplex, przebieg duplex
	Adaptowany filtr lokalny generator dźwięku, mixowanie audio - 3 kanały, detekcja hałasu/dźwięku (alarm, krzyk), automatyczna regulacja wzmocnienia (mikrofon)
Wzmacniacz głośnika wew.	10 W klasy D
Mikrofon	Cyfrowy MEMS, wielokierunkowy

#### VIDEO

Rozdzielczość	320x240 / 640x480 / 1280x720 pikseli
Ilość klatek na sekundę	30 FPS w 720p
Obsługiwane kodeki	MJPEG, H.264
Cyfrowy PTZ	TAK
Zoom optyczny	4x(320x240 pikseli)
Doświetlenie	Dioda LED, kolor biały
Pole widzenia	> 90 stopni*
Dualne strumieniowanie obrazu	TAK (od marca 2015)
Obsługa VMS	ONVIF Profile S (od marca 2015)
Funkcja Snapshot	NIE

\*Pole widzenia w zależności od trybu video

#### SPRZĘT

Złącze Ethernet	1 x RJ-45
Inne złącza	Zaciski odporne na wibracje
Urządzenia wejścia/wyjścia	6 (konfigurowalne)
Wyjścia	12mA dla LED
Przebieg (NO+NC+COM)	Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
Zasilanie	PoE i/lub zasilanie zewnętrzne
Zasilanie zewnętrzne	24 VDC (16-48V)
Moc pobierana	Czuwanie 3,5W, max 12W (zależy od głośnika)
Wyjścia liniowe	600 Ohm
Doświetlenie przycisków	LED
Sygnalizacja podświetlenia	Kolor/kolor wg norm dla osób niedosłyszących
Technologia wyświetlacza	PMOLED
Kontrast wyświetlacza	20000:1
Kąt widzenia	160 stopni
Jasność wyświetlacza	120 cd/m <sup>2</sup>
Żywotność wyświetlacza	100 000 godzin (11,5 lat)

#### BUDOWA

Wymiary	180 x 120 x 70 mm
Wymiary montażu podtynkowy	180 x 120 x 20 mm
Wymiary montażu natynkowy	180 x 120 x 82 mm
Waga	1 kg
Materiał panelu przedniego	3 mm pleksa PMMA, kolor wydrukowany na odwrócenie
Materiał ramy	3 mm stop aluminium, anodowany i malowany
Materiał powłoki elektroniki	Poliwian (przezroczysty)
Materiał uszczelki	Silikonowa guma
Materiał elementów uchwytu	Stal SECC
Materiał przycisku	3mm poliwinian (przezroczysty)
Przycisk - długość skoku	1,25 mm
Przycisk - siła aktywacji	350gf
Przycisk - wytrzymałość	300 000
Wandaloodporne rury	Stal nierdzewna, TORX T25 z bolcem
Ochrona głośnika obiektowa	Odblinalna aluminiowa kratka 3D
Ochrona głośnika obiektowa małej średnicy	Nierdzewna stal akustycznie przejrzysta

#### SIECI I PROTOKOŁY

Protokoły	IPv4 (z DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, CoSIP, NTP
Protokoły LAN	Power over Ethernet (IEEE 802,3 a-f) VLAN (IEEE 802.1pq) Network Access Control (IEEE 802.1x) STP (IEEE 802.1d) RSTP (IEEE 802.1D-2004) HTTP / HTTPS (konfiguracja WEB) DHCP i statyczne IP + Pulse™
Zarządzanie i eksploatacja	Zdalna automatyczna aktualizacja oprogramowania
Zaawansowane funkcje nadzoru	Scentralizowane monitorowanie Test sieci, test tonowy, raport o stanie stacji
Obsługa SIP	RFC 3261 (SIP Standard Base) RFC 3215 (SIP refer) RFC 2976 (SIP Info) RFC 2833, 2976 (SIP info)
Obsługa DTMF	

#### RODOWISKO I ZGODNO

Stopień IP	IP 65 zgodnie z EN 60529
Zakres temperatur pracy	-25°C do 70°C
Temperatura przechowywania	-25°C do 70°C
Wilgotność względna	<95% bez kondensacji
Oporność na korozję	rodowiska zasolone, zgodnie z EN 60945
Wibracje	Testowany zgodnie z EN 60945
Oporność na UV	TAK
Kompatybilność EMC	CE i FCC cz. 15
Zgodność	UN Regulation 10, revision 4 + Corr.1 + Amend.1
	IEC / EN 61000-6 Lekki i ciężki przemysł
	IEC/EN 50486 Systemy domofonowe

#### INNE

Czas uruchomienia systemu	Poniżej 10 sekund
Informacje adresu IP	Adres IP podawany przy uruchomieniu
MTBF	Wartość do ostatecznego obliczenia
Kraj produkcji	Polska