

Smart Terminal

EN7-S02T EN7-S02T-W EN7-S02T-W (ALARM)

Instrukcja instalacji oraz obsługi

04.2021

©CBC Poland sp. z o.o. Wer. 1.4

Spis treści

O instrukcji	2
Oświadczenie o odpowiedzialności	2
Instrukcja bezpieczeństwa	3
Wygląd produktu	4
Montaż Smart Terminala na dedykowanych uchwytach (przykład: uchwyt podłogowy kolumnowy EA7-A110-2)	y 4
Pierwsze uruchomienie Smart Terminala ZN7-S02T	5
Strumień RTSP - podgląd obrazu z kamery urządzenia 2	22

O instrukcji

Ten dokument jest krótkim przewodnikiem postępowania podczas uruchamiania i konfiguracji system. Zdjęcia i grafiki użyte w tym dokumencie służą do celów instruktażowych i mogą różnić się od aktualnej specyfiki produktu.

Ten dokument może ulec zmianie lub aktualizacji bez uprzedniego informowania. W celu uzyskania najnowszej wersji prosimy o kontakt z Dostawcą.

Oświadczenie o odpowiedzialności

W najszerszym zakresie dozwolonym przez prawo produkt opisany w tej instrukcji jest dostarczany w stanie, w jakim się znajduje w momencie wyprodukowania. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody specjalne, uboczne, przypadkowe lub pośrednie spowodowane użyciem naszego podręcznika lub produktu, w tym między innymi szkody wynikające z utraty zysków handlowych, utraty danych lub plików.

W przypadku produktu z dostępem do Internetu korzystanie z produktu odbywa się wyłącznie na własne ryzyko. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za nienormalne działanie, wyciek prywatności lub inne szkody wynikające z cyberataków, oddziaływania programów wirusów lub innych zagrożeń bezpieczeństwa w Internecie. Deklarujemy udzielenie stosownego wsparcia w przypadku pojawienia się takiej potrzeby.

Obowiązujące przepisy prawne mają wpływ na podejście regulacyjne. Przed użyciem tego produktu sprawdź wszystkie odpowiednie przepisy obowiązujące w Twoim regionie, aby upewnić się, że korzystanie z niego jest zgodne z obowiązującymi przepisami. Jeśli produkt jest wykorzystywany do niewłaściwych celów niezgodnych z prawem, takich jak naruszenie praw czy prywatności osób trzecich, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

W przypadku wystąpienia zdarzenia lub konfliktu pomiędzy tym dokumentem i obowiązującym stanem prawnym, zastosowanie ma właściwy sąd lokalny.

Instrukcja bezpieczeństwa

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek wypadki lub szkody, które mogą powstać podczas niewłaściwego użytkowania produktu. Dla Twojego bezpieczeństwa udostępniamy kilka wskazówek dotyczących instalacji, czyszczenia, montażu/demontażu produktu (patrz poniżej). Przeczytaj uważnie i postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Przed instalacją

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć pożaru, wybuchu, awarii systemu lub porażenia prądem.

- Rozpakuj urządzenie oraz zasilacz.
- Przed podłączeniem sprawdź napięcie wejściowe (230VAC) do modułu zasilacza.
- Utrzymuj produkt z dala od wilgoci.
- Upewnij się, że wszystkie urządzenia podłączone do tego produktu powinny być odpowiednio uziemione

W trybie pracy

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć pożaru, wybuchu, awarii systemu lub porażenia prądem.

- Nie podłączaj wielu urządzeń do jednego gniazda zasilania.
- Trzymaj produkt z dala od pyłu lub zbyt dużej ilości łatwopalnych substancji (np. propan).
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękoma.
- Nie przykładaj nadmiernej siły podczas odłączania przewodu zasilającego.

Demontaż i czyszczenie

- Do czyszczenia powierzchni używaj suchej/lekko wilgotnej szmatki nasączonej alkoholem/płynem do mycia szyb
- Nie wycieraj produktu wodą
- Nigdy nie rozkręcaj, nie naprawiaj ani nie modyfikuj urządzenia samodzielnie.

Podczas instalacji

Aby zapobiec wypadkowi lub obrażeniom ciała i prawidłowo obsługiwać urządzenie, postępuj zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Zainstaluj produkt zgodnie wytycznymi
- Utrzymuj urządzenie z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego lub nadmiernej temperatury.

Podczas użytkowania

• Nie poruszaj urządzeniem, nie narażaj urządzenia na wibracje i wstrząsy.

Wygląd produktu





UWAGA: RS485 nie obsługiwane w obecnej wersji urządzenia

ABY SPRAWDZIĆ CZY MASZ WERSJĘ, KTÓRA WSPIERA WYJŚCIE ALARMOWE ORAZ JAKI FW POWINIENEŚ WGRAĆ, SKORZYSTAJ Z ODPOWIEDNIEGO PLIKU .XLS DOSTĘPNEGO NA STRONIE <u>http://covid.cbcpoland.pl</u> lub <u>http://pliki.cbcpoland.pl</u>

Montaż Smart Terminala na dedykowanych uchwytach (przykład: uchwyt podłogowy kolumnowy EA7-A110-2)

Zalecamy, aby mechaniczny montaż Smart Terminala (wkręcenie lub przykręcenie nóżki terminala do uchwytu) przeprowadzać w pierwszej kolejności, tj. przed podłączeniem kabli. Uchwyty zostały zaprojektowane tak, aby wiązka kabli wystawała swobodnie z górnej części kolumny uchwytu podłogowego, co pozwala na wkręcenie gwintu Smart Terminala w uchwyt bez uszkodzeń kabli. Po wkręceniu Smart Terminala w górną część uchwytu oraz swobodnym przeprowadzeniu kabli, należy połączyć je odpowiednio do przewodów wychodzących od góry przez drugą część uchwytu zespoloną z podstawą podłogową. Ostatnim etapem montażu jest złożenie i skręcenie obu "rurowych" części uchwytu za pomocą trzech śrub.

Pierwsze uruchomienie Smart Terminala ZN7-S02T

- 1. Podłączyć zasilanie 12VDC do urządzenia (zasilacz jest w komplecie)
- 2. Podłączyć urządzenie do sieci/komputera poprzez Ethernet (domyślnie ustawiony jest w DHCP)
- 3. Po włączeniu zasilania na ekranie terminala pojawi się adres IP urządzenia (prawy górny róg)
- 4. Ustawić kartę sieciową komputera do takiej samej podsieci w jakiej jest urządzenie
- Logowanie do urządzenia odbywa się poprzez przeglądarkę IE/Mozilla Firefox/Google Chrome po wpisaniu adresu:http://adres IP:7080 (Ważne! numer portu to 7080) login: admin | hasło: 12345

K
Herospeed Technology Limited. All Rights Reserved.

Zmiana języka interfejsu

Zdjęcia – zakładka ta odpowiada za wyszukiwanie pomiarów według czasu oraz według temperatury. Istnieje także możliwość pobierania zdjęć z pomiarów w celu budowania bazy danych w oprogramowaniu SDP2000

intengentity tern	2014	cia Konnguracja						E Wykogoj
Czas	:≡ ⊞							Pobieranie
Czas rozpoczęcia 2020-10-14 00:00:00	Wybierz wszystkie 🔺	Czas ¢	Temperatura O	Nazwa O	Nr seryjny	ID użytkownika ¢	Załóż maseczkę ©	Podgląd
Czas zakończenia 2020-10-14 23:59:59								
 Temperatura 								
Minimaina temperatura								
Maksymaina temperatura								
0.0								
ji ji								
						Wprowa	42 K1/1X	

Konfiguracja -> System -> Konfiguracja systemu -> Info.wersji - informacje na temat urządzenia

	Inteligentny Termina	Zdjęci	ia	Konfiguracja			
ø	System	Info. Wersji	Data	DST	Zarządzaj	Konfiguracja ekranu	Zdjęcie
	Konfiguracja systemu						
	Planowany Restart	Nr seryjny:		7101502598700			
	Zabezpieczenia	Model:		EN7-S02T-W			
	Głośność	Wersja firmware:		EN7-S02T-W_P4_V2	20.5.46.3		
	Oświetlacz	Data:		Nov 11 2020 14:55:	42		
	Wiegand	Wersja przeglądarki:		20.1.33.200810			
	Konfiguracja urządzenian						
\odot	Sieć						
0	Identyfikacja twarzy						
P	Temperatura						
۲	Zdarzenia						
0	Sprawdzanie personelu						

- 1. Nr seryjny numer seryjny urządzenia potrzebny m.in. do podłączenia urządzenia w aplikacji klienckiej GANZ Smart Client
- 2. Model model urządzenia pozwala rozróżnić aktualną wersję sprzętową
- 3. Wersja firmware pokazuje aktualnie wgrany firmware
- 4. Data data aktualizacji

Konfiguracja -> System -> Konfiguracja Systemu -> Data - ustawienia daty, godziny oraz inne ustawienia zegara np. serwer NTP

	Inteligentny Termina	Zdj	ęcia	Konfiguracja	a								
ø	System	Info. Wersji	Data	DST		Za	rządzaj		Konfigui	racja eł	kranu	Zdję	cie
	Konfiguracja systemu												
	Planowany Restart	Strefa czasowa		GMT+00:00 Dubli	n, Edinb	urgh, Lis	bon, Lond	on, Mo	onrovia, C	as 🗸			
	Zabezpieczenia	🗹 Ustaw ręcznie Da	atę/Czas										
	Głośność	Data/Czas		2020-11-16	19	~	19	~	43	~			
	Oświetlacz	🗌 Synchronizuj z k	omputerem	2020/11/16 12:	19:55								
	Wiegand	🗌 Synchronizuj z se	erwerem NTP										
	Konfiguracja urządzenian	Serwer NTP		time.nist.gov						\sim			
\odot	Sieć	Własny											
		Port NTP		123									
0	identylikacja twarzy	Interwał NTP (minuty)	10									
P	Temperatura												
۲	Zdarzenia	Zapisz											
()	Sprawdzanie personelu												

- 1. Strefa czasowa tutaj wybieramy strefę czasową w jakiej jesteśmy/pracuje urządzenie
- 2. Ustaw ręczenie datę/czas pozwala na ręczne ustawianie daty i czasu
- 3. Synchronizuj z komputerem pobiera dane o czasie i dacie z zegara PC
- 4. Synchronizuj z serwerem NTP synchronizuje czas i datę z zaprogramowanym serwerem czasu
- 5. Serwer NTP wybieramy żądany serwer czasu
- 6. Własny możemy wpisać adres własnego serwera czasu
- 7. Port NTP wpisujemy port komunikacyjny własnego serwera czasu
- 8. Interwał NTP(minuty) częstotliwość odświeżania danych

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia		Konf	igura	acja							
ø	System	Info. Wersji	Data		D	ST		Zarządzaj	Konfig	ura	cja ekranu		Zdjęcie
	Konfiguracja systemu												
	Planowany Restart	Czas letni/zimowy											
	Zabezpieczenia	Тур		Tydzień	•								
	Głośność	Czas rozpoczęcia		Mar.	~	Ostatni	•	Ndz 🗸	02	~	00	~	
	Oświetlacz	Czas zakończenia		Paź.	~	Ostatni	~	Ndz 🗸	02	~	00	~	
	Wiegand	Offset (minuty)		60	~								
	Konfiguracja urządzenian												
0	Sieć	Zapisz											
٢	Identyfikacja twarzy				_		_			_		_	

Konfiguracja -> System -> Konfiguracja systemu -> DST - włączenie czasu letniego/zimowego w urządzeniu

- 1. Czas letni/zimowy aktywacja funkcji przestawiania czasu
- Typ wybór kiedy urządzenie ma przestawiać czas z letniego na zimowy(tydzień = konkretny tydzień, data = konkretna data
- 3. Czas rozpoczęcia czas o której następuje początek zmiany na czas letni
- 4. Czas zakończenia czas o której następuje koniec zmiany na czas letni

Konfiguracja -> System -> Konfiguracja Systemu -> Zarządzaj – możliwość aktualizacji urządzenia, restartowania oraz przywracania do ustawień fabrycznych

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	Konfiguracja				
ø	System	Info. Wersji	Data DST	Zarządzaj	Konfiguracja ekranu	Zdjęcie	
	Konfiguracja systemu						
	Planowany Restart	Restart systemu					
	Zabezpieczenia	Restart	Przywracanie ustawień dor	myślnych			
	Głośność						
	Oświetlacz	Aktualizacja					
	Wiegand	Firmware				Przeglądaj	Aktualizacja
	Konfiguracja urządzenian	Uwaga	Aktualizacja będzie trw	vać ok. 1-10 minut. Nie wy	łączaj w tym czasie zasilania!	Urządzenie zrestartuje s	ię automatycznie po zakończeniu aktualizacji.
0	Sieć	Ręczna aktualizacja on	line				
0	Identyfikacja twarzy	Bieżąca wersja	EN7-S02T-W_P4_	V20.5.46.3		Test online	
P	Temperatura	Postęp pobierania					
۲	Zdarzenia	Uwaga	Proces aktualizacji trwa	a 1-10minut. Nie wyłączaj	w tym czasie zasilania. Urząc	dzenie zrestartuje się auto	omatycznie po zakończeniu aktualizacji.
0	Sprawdzanie personelu	Automatyczna aktualiza	acja online				
		Bieżąca wersja jest aktualna	a.				
		Tygodniowo 🗸 Śro	~				
		Zapisz					

- 1. Restart systemu okna te pozwalają zrestarować urządzenie oraz przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych po aktualizacji
- 2. Aktualizacja okna przeglądaj i aktualizacja pozwalają wybrać plik firmware oraz zainicjalizować aktualizację
- 3. Ręczna aktualizacja online ta funkcja nie jest aktywna ze względu na autorskie funkcjonalności w urządzeniu
- 4. Automatyczna aktualizacja online ta funkcja nie jest aktywna ze względu na autorskie funkcjonalności w urządzeniu

Konfiguracja -> System -> Konfiguracja systemu -> Konfiguracja ekranu – możliwość zmiany języka mówienia w urządzeniu oraz opcjonalne włączenie drugiego języka. Nowa funkcja "Prześlij własne logo" pozwala na czas czuwania wyświetla się logo takie jakie chcemy

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	a	Konfiguracja			
ø	System	Info. Wersji	Data	DST	Zarządzaj	Konfiguracja ekranu	Zdjęcie
	Konfiguracja systemu						
	Planowany Restart	Konfiguracja ekranu		Pokaż adres IP	~		
	Zabezpieczenia	Język		Polskie	~		
	Głośność	Drugi język		None	~		
	Oświetlacz	Nazwa urządzenia		FRD			
	Wiegand	Skala temperatury		Celsjusz	~		
	Konfiguracja urządzenian	Czas wyświetlania		~			
\odot	Sieć	Sekcja wyświetlania					
	Ideatufikasia tuarru	Prześlij własne logo					
0	iuentylikacja twarzy						
P	Temperatura	Zapisz					
۲	Zdarzenia						
()	Sprawdzanie personelu						

- 1. Konfiguracja ekranu definiuje co będzie wyświetlane na ekranie
- 2. Język wybór języka mówionego w urządzeniu
- 3. Drugi język wybrór alternatywnego języka mówionego w urządzeniu
- 4. Nazwa urządzenia nazwa która jest używana do identyfikacji urządzenia
- 5. Skala temperatury opcja wyboru skali wyświetlania temperatury na ekranie
- 6. Czas wyświetlania włączenie/wyłączenie zegara na ekranie urządzenia
- 7. Sekcja wyświetlania wyświetla dane grupy z profilu osoby gdy tworzymy bazę osób w SDP2000
- Prześlij własne logo powoduje zmianę zachowania urządzenia w chwili aktywacji STANDBY. W przypadku dodania obrazu w formacie .PNG i o wymiarach 600x1024 zamiast czarnego tła będzie wyświetlane np. logo firmy

Konfiguracja -> System -> Konfiguracja systemu -> Zdjęcie – włączanie i wyłączanie funkcji zapisywania pomiarów i zdjęć w pomiarach (zaznaczone = włączone)

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia		Konfiguracja			
@	System	Info. Wersji	Data	DST	Zarządzaj	Konfiguracja ekranu	Zdjęcie
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz	Przechowuj dane: Zapisuj zdjęcia: Czas retencji danych					
•	Wiegand Konfiguracja urządzenian Sieć	Ustaw czas retencji: Zapisz		Ustaw czas retencji 24	~	(Godz.)	
© _	Identyfikacja twarzy Temperatura						
I	Zdarzenia Sprawdzanie personelu						

- 1. Przechowuj dane włączenie/wyłączenie zapisu danych w urządzeniu(wszystkich)
- 2. Zapisuj zdjęcia włączenie/wyłączenie zapisu zdjęć w urządzeniu oraz ich wysyłania do innych aplikacji
- 3. Ustaw czas retencji możliwość aktywacji samoczynnego kasowania danych z urządzenia minimalny czas to 1 godzina(domyślnie ustawione na 24h)

Konfiguracja -> System -> Planowany Restart – możliwość ustawienia samoczynnego restartu urządzenia o danej porze(codziennie, tygodniowo, miesięcznie)

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	a	Konfiguracja	
ø	System	Planowany Restart	Konfigu	iracja czuwania	
	Konfiguracja systemu				
	Planowany Restart	Planowany Restart			
	Zabezpieczenia Głośność	Nigdy 🗸			
	Oświetlacz	Zapisz			
	Wiegand				
	Konfiguracja urządzenian				
\odot	Sieć				
0	Identyfikacja twarzy				
P	Temperatura				
	Zdarzenia				
()	Sprawdzanie personelu				

Konfiguracja -> System -> Konfiguracja czuwania – ustawienia automatycznego przejścia w stan uśpienia po ustawionym czasie jeżeli nie będzie używane(w przypadku kiedy wgramy logo, zamiast czarnego ekranu będzie wyświetlane logo)

	Inteligentny Terminal	Zdjęc	ia	Konfiguracja
@	System	Planowany Restart	Konfigur	acja czuwania
	Konfiguracja systemu			
	Planowany Restart	Funkcja przejścia w	stan czuwa	ania
	Zabezpieczenia Głośność	Przejście w czuwanie		10 minut 🗸
	Oświetlacz	Zapisz		
	Wiegand			
	Konfiguracja urządzenian			
0	Sieć			
0	Identyfikacja twarzy			
P	Temperatura			
	Zdarzenia			
0	Sprawdzanie personelu			

Konfiguracja -> System -> Zabezpieczenia – Tworzenie kont użytkownika urządzenia(opcja cały czas rozwijana)

	Inteligentny Termina	d .	Zdjęcia	Konfiguracja				
ø	System	Zarządzani	e Użytkownikami					
@ •	System Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urządzenian Sieć	Indeks 1	Nazwa użytkownika admin	Zabezpieczenia Słabe hasło	Poziom Administrator	Modyfikuj Modyfikuj	Usuń -	
0	Identyfikacja twarzy							
-	Temperatura							
▣	Zdarzenia							
0	Sprawdzanie personelu							
		Dodaj už	ytkownika					

Konfiguracja -> System -> Głośność -> Głośność - Ustawienia poziomu głośności Smart Terminala

	Inteligentny Termina	Zdj	Zdjęcia		nfiguracja	
@	System	Głośność	Konfiguracja	a głosu	Dostosowywa	anie głosu
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia	Ustawienie głośnośc Zapisz	i(0-24)			4
	Głośność Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urządzenian					
\mathbf{O}	Sieć					
0	Identyfikacja twarzy					
P	Temperatura					
۲	Zdarzenia					
0	Sprawdzanie personelu					

Konfiguracja -> System -> Głośność -> Konfiguracja głosu – Aktywacja informacji dźwiękowych które mają być słyszalne dla osoby mierzonej – opis komunikatów w oddzielnym dokumencie

	Inteligentny Terminal	Za	ljęcia	Konf	iguracja	
ø	System	Głośność	Konfigurad	cja głosu	Dostosowy	wanie głosu
0	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urządzenian	Wybierz wszystkie Brak maski Ustaw twarz central Dostęp przyznany Nienormalna temper Normalna temperatu Niska temperatura	nie w ramce ratura ura			
	Identyfikacja twarzy Temperatura Zdarzenia Sprawdzanie personelu	Zapisz				

Konfiguracja -> System -> Głośność -> Dostosowywanie głosu – Zakładka dodawania własnych plików dźwiękowych dla poszczególnych komunikatów głosowych w dowolnych językach

	Inteligentny Termina	I Zdjęcia	Konfiguracja				
ø	System	Głośność Konfiguracja	głosu Dostosowyw	anie głosu			
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia	Język Dostosowywanie treści	English Brak maski	~ ~	Usuń		
	Głośność	Рік				Przeglądaj	Wczytaj
	Oswietracz Wiegand Konfiguracja urządzenian						
\odot	Sieć						
0	Identyfikacja twarzy						
P	Temperatura						
۲	Zdarzenia						
0	Sprawdzanie personelu						

- 1. Język wybór języka do jakiego chcemy dograć komunikaty
- 2. Dostosowywanie treści wybór konkretnego komunikatu
- 3. Plik wybór pliku

UWAGA: Pliki dźwiękowe muszą być w formacie .wav, a maksymalna ich długość to 2 sekundy.

Konfiguracja -> System -> Oświetlacz – Zmiana ustawiania jasności ekranu oraz włączania paska LED oświetlającego twarz

	Inteligentny Termina	Zdjęcia	Konfiguracja	
ø	System	Oświetlacz		
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność	Ustawienie jasności ekranu(45-100) Włącz oświetlacz LED Zapisz	2	60
	Oświetlacz			
	Wiegand Konfiguracja urządzenian			
\odot	Sieć			
0	Identyfikacja twarzy			
P	Temperatura			
۲	Zdarzenia			
0	Sprawdzanie personelu			

Konfiguracja -> System -> Wiegand – Wybranie kierunku portu Wiegand 26-bit/34-bit, w tym przypadku "wejście" pozwala podłączyć czytnik kart Wiegand do Terminala

	Inteligentny Termina	Zdjęcia	Konfiguracja	
٥	System	Wiegand		
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność	Kierunek Zapisz	Wejście	~
	Oświetlacz			
	Konfiguracja urządzenian			
0	Sieć			
0	Identyfikacja twarzy			
Φ	Temperatura			
▣	Zdarzenia			
0	Sprawdzanie personelu			

*NIE WSPIERANE W WERSJI EN7-S02T

Konfiguracja -> System -> Wiegand – Wybranie kierunku portu Wiegand 34-bit, w tym przypadku "wyjście" pozwala podłączyć Smart Terminal jako czytnik danych do systemu kontroli dostępu

	Inteligentny Termina	Zdjęcia	Konfiguracja	
•	System	Wiegand		
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz	Kierunek Wiegand 26/34 Zapisz	Wyjście 34	~
	Wiegand			
	Konfiguracja urządzenian			
\odot	Sieć			
0	Identyfikacja twarzy			
P	Temperatura			
0	Sprawdzanie personelu			

*NIE WSPIERANE W WERSJI EN7-S02T

UWAGA: Aby poprawnie skonfigurować Smart Terminal z kontrolą dostępu, należy w SDP2000 nadać osobom numer karty. Ten numer będzie wysyłany do systemu kontroli dostępu razem z bitem identyfikacyjnym zdarzenia.

Temperatura	Maska	Identyfikacja osoby	Bit identyfikacyjny zdarzenie	Maksymalny numer karty (Wiegand34)	Wyjściowy numer (bit identyfikacji + numer karty w systemie decymalnym)
Normalna Temperatura	Założona	Osoba zidentyfikowana	1000	268435455	2415919103
Temperatura wysoka	Założona	Osoba zidentyfikowana	0001	268435455	0536870911
Temperatura niska	Założona	Osoba zidentyfikowana	0010	268435455	0805306367
Normalna Temperatura	Założona	Obcy	0011	268435455	0805306368
Normalna Temperatura	Brak	Osoba zidentyfikowana	0100	268435455	1342177279
Temperatura wysoka	Brak	Osoba zidentyfikowana	0101	268435455	1610612735
Temperatura niska	Brak	Osoba zidentyfikowana	0110	268435455	1879048191
Temperatura wysoka	Założona	Obcy	0111	268435455	1879048192
Temperatura niska	Założona	Obcy	1100	268435455	3221225472
Temperatura wysoka	Brak	Obcy	1001	268435455	2415919104
Temperatura niska	Brak	Obcy	1010	268435455	2684354560
Normalna Temperatura	Brak	Obcy	1011	268435455	2952790016

Tabela kodów zdarzeń wysyłanych przez EN7-S02T-W/EN7-S02T-W (ALARM)

Terminal wysyła do systemu KD inny bit identyfikacyjny zdarzenia w połącznieniu z numerem karty osoby w zależności od rozróżnionego zdarzenia.

Przykład:

W systemie kontroli dostępu Roger RACS 5 należy dodać jedną osobę kilka razy jako innego użytkownika. Dzieje się tak, gdyż Smart Terminal może "Janowi Kowalskiemu" przypisać różne bity identyfikacyjne zdarzenia. Smart Terminal wyśle numer złożony z bitu zdarzenia oraz numeru karty osoby(tworzenie profilu osoby w SDP2000) do systemu kontroli dostępu i na podstawie tego złożonego numeru tworzymy użytkownika z odpowiednimi uprawnieniami.

Konfiguracja -> System -> Konfiguracja urządzenia – Eksport/import ustawień urządzenia

	Inteligentny Termina	Zdjęcia	Konfiguracja		
•	System	Konfiguracja urządzenian			
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urzadzenian	Eksport raportu Import	Eksport raportu	Przeglądaj	Import
0	Sieć				
0	Identyfikacja twarzy				
P	Temperatura				
۵	Zdarzenia				
()	Sprawdzanie personelu				

- 1. Eksport raportu przycisk eksportu aktualnych danych
- 2. Import przycisk "przeglądaj" służy do wyboru miejsca skąd pobieramy ustawienia, przycisk "import" to wczytanie tych ustawień

Konfiguracja -> Sieć -> Opcje podstawowe -> TCP/IP – Menu zarządzania ustawieniami sieciowymi, możemy wyłączyć DHCP i ustawić adresację ręcznie, możemy wyłączyć "http", wtedy przejdziemy na zabezpieczony protokół "https"

	Inteligentny Termina	l Zdjęcia	Konfiguracja
@	System	TCP/IP	
0	Sieć	Włącz DHCP	
	Opcje podstawowe	Wyłącz HTTP	
	Ustawienia zaawansowane	Adres IP	192.168.12.249
0	Identyfikacja twarzy	Maska Sieci	255.255.255.0
	Temperatura	Brama	192.168.12.2
-		Port HTTP	7080
▣	Zdarzenia	Port HTTPS	443
()	Sprawdzanie personelu	MAC urządzenia	2C:6F:51:08:31:C4
		Preferowany DNS	192.168.12.2
		Alternatywny DNS	8.8.8
		Zapisz	

Konfiguracja -> Sieć -> Opcje zaawansowane -> MQTT – Konfiguracja protokołu MQTT w urządzeniu(potrzebne w przypadku używania GANZ ST Client oraz własnych napisanych systemów obługujących protokół MQTT

	Inteligentny Terminal	Zdjęc	ia	Konfiguracja		
ø	System	MQTT	SMTP			
•	Sieć	MQTT		☐ Włacz		
	Opcje podstawowe	Nazwa użytkownika				
	Ustawienia zaawansowane	Hasło				
O	Identyfikacja twarzy	Port		1883		
Ψ	Temperatura	Serwer				
۲	Zdarzenia	Status połączenia		Rozłączono		
(j)	Sprawdzanie personelu	Ustawienia subskry	bcji			
		Subskrybuj QoS		0 - Prawie raz	~	
		Temat subskrybcji		SubscribeTest		
		Ustawienia zapytan	ia			
		Kontynuuj odpytywanie		Włącz		
		Zapytanie QoS		0 - Prawie raz	~	
		Temat zapytania		PublishTest		
		Zapisz				

- 1. MQTT włączenie obsługi MQTT
- Nazwa użytkownika/hasło/port/serwer dane dostępowe do brokera MQTT(definiujemy je tworząc broker)
- 3. Status połączenia pozwala określić czy urządzenie jest połączone do brokera
- 4. Ustawienia subskrypcji/ustawienia zapytania parametry definiowane przy tworzeniu brokera

Konfiguracja -> Sieć -> Opcje zaawansowane -> SMTP – Konfiguracja alarmowania poprzez e-mail. Nie zalecamy używania komercyjnych dostawców np. Gmail, Hotmail ze względu na blokowanie takich usług.

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	1	Konfiguracja		
•	System	MQTT	SMTP			
0	Sieć	Włacz nowiadomienia	a mailowe			
	Opcje podstawowe	Serwer SMTP		Własny	~	
0	Identyfikacja twarzy	Własny Serwer SMTP Adres nadawcy		smtp.MailServer.com		
φ	Temperatura	Port		465		
	Zdarzenia	 Załącz plik Temat 				
0	Sprawdzanie personelu	Szyfrowanie		SSL	~	
		Nazwa użytkownika		User		
		Hasło		•••••		
		Odbiorca1		receiver1@domain.com		Test
		Odbiorca2		receiver2@domain.com		
		Odbiorca3		receiver3@domain.com		
		Zapisz				

- 1. Włącz powiadomienia mailowe aktywacja usługi alarmowania e-mail
- 2. Serwer SMTP wybór serwera z listy lub włączenie ręcznej konfiguracji
- 3. Własny Serwer SMTP adres serwera SMTP
- 4. Adres nadawcy adres nadawcy alarmów e-mail
- 5. Port port używany w serwerze SMTP
- 6. Załącz plik załączenie wysyłania zdjęć w alarmach
- 7. Temat tytuł wiadomości e-mail
- 8. Szyfrowanie wybór sposobu szyfrowania jaki jest używany w serwerze SMTP
- 9. Nazwa użytkownika adres e-mail użytkownika rozsyłającego
- 10. Hasło hasło do konta e-mail użytkownika rozsyłającego
- 11. Odbiorca 1/2/3 adresy e-mail odbiorców

Konfiguracja -> Identyfikacja twarzy – Konfiguracja zachowania urządzenia(pewne funkcje dotyczą baz danych tworzonych w SDP2000)

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	Konfiguracja		
@	System	ldentyfikacja twarzy			
0	Sieć	Przepuść osoby nieznane			
	Opcje podstawowe	Detekcja maseczki			
	Ustawienia zaawansowane	Wyświetlanie informacji			
0	Identyfikacja twarzy	Czasowa aktywacja NO/NC:	4000	~	(milisek.)
	ldentyfikacja twarzy	Tryb przekaźnika:	Normalnie	~	
P	Temperatura	Postać:	Close	~	
0	Zdamaaja	Mapa cieplna :	Otwarty	~	
	Zdarzenia	Dystans pomiaru:	1.0m	~	
()	Sprawdzanie personelu	Tryb Weryfikacji:	Weryfikacja Twarzy	~	
		Szybkość mierzenia temperatury:	Normalnie	~	
		Tryb pomiaru temperatury:	Raz	~	
		Zapisz			

- 1. Przepuść osoby nieznane aktywacja akceptacji osób spoza bazy danych(funkcja konieczna do włączenia w przypadku rezygnacji z używania kontroli dostępu)
- 2. Detekcja maseczki włączenie wykrywania maski
- Wyświetlanie informacji informowanie czy osoba to "gość" (do wyłączenia w przypadku takim jak w pkt.1)
- 4. Czasowa aktywacja NO/NC określenie czasu aktywacji przekaźnika bezpotencjałowego
- 5. Tryb przekaźnika ustawienie sposobu reakcji urządzenia/przekaźnika(normanie = poprawne zdarzenie, odwrotnie = negatywne zdarzenie)
- 6. Postać algorytm sprawdzający czy osoba nie oszukuje urządzenia zdjęciem(zalecamy wyłączenie tej funkcji ze względu na długi czas sprawdzania, nie wszystkie funkcje powinny pracować razem)
- 7. Mapa cieplna mapa termiczna ukazująca się w prawym dolnym roku podczas pomiaru
- 8. Dystans pomiaru dystans na jakim urządzenie zacznie szukać naszą twarz(zalecamy ustawienie 1,2m w przypadku dużego natężenia ruchu)
- 9. Tryb weryfikacji weryfikacja twarzy = tylko twarze są brane pod uwagę podczas autoryzacji osoby/ weryfikacja karty = tylko karty są brane pod uwagę podczas autoryzacji osoby/ weryfikacja twarzy i karty = połączenie obu weryfikacji
- Szybkość mierzenia temperatury zmiana prędkości algorytmu mierzenia temperatury (normalny = dłuższy/dokładniejszy, szybko = krótszy/mniej dokładny, w przypadku ciężkich warunków środowiskowych zalecamy używanie trybu normalnego)
- Tryb pomiaru temperatury ciągle = osoba stojąca przed urządzeniem jest mierzona cały czas/ raz = osoba po podejściu do urządzenia jest mierzona TYLKO raz

Konfiguracja -> Temperatura – Konfiguracja funkcji wykrywania temperatury, ukrycia wyników pomiarów oraz akceptacji pomiarów poniżej 35 stopni Celcjusza.

	Inteligentny Termina	Zdjęcia	Konfiguracja	
٩	System	Temperatura		
0	Sieć	Pomiar temperatury		
0	Identyfikacja twarzy	Akceptuj niską temperaturę		
	Identyfikacja twarzy	Zapis wyników pomiaru		
P	Temperatura	Kompensacja temperatury:	0.0	
	Temperatura		Zakres kompensacji -5.00~5.00	
0	Porawdzanio porsonalu	Temperatura alarmowa	37.5	℃
U	Sprawuzanie personeiu	Wrażliwość:	Normalnie 🗸	
		Zapisz		

- 1. Pomiar temperatury włączenie mierzenia temperatury
- 2. Akceptuj niską temperaturę przy wyłączonej tej funkcji urządzenie wyświetla w kolorze zieolonym komunikat: "Niska temperatura" oraz generuje odpowiedni komunikat dźwiękowy i nie wysterowuje przekaźnika NO/NC. Przy zaznaczonej funkcji "Akceptuj niską temperaturę" urządzenie traktuje taki wynik pomiaru jako temperaturę normalną, zatem przekaźnik jest wysterowany identycznie jak dla temperatury normalnej, a na ekranie wyświetlana jest w kolorze zielonym informacja: "Niska temperatura"
- 3. Zapis wyników pomiarów włącza/wyłącza wyświetlanie wartości temperatury na ekranie urządzenia oraz w wynikach pomiarów zapisanych na urządzeniu i wysłanych do aplikacji
- 4. Kompensacja temperatury współczynnik korygujący błędne pomiary(jeżeli urządzenie pokazuje za mało stopni, należy dodać tyle stopni o ile jest za mało, taka sama procedura jest przy za wysokiej temperaturze)
- 5. Temperatura alarmowa próg alarmowania i reakcji urządzenia na zbyt wysoką temperaturę
- 6. Wrażliwość wybór algorytmu mierzenia temperatury. Normalnie stary algorytm bardziej odporny na czynniki zewnętrzne(zalecany zimą)/wysoki – nowy algorytm z większym zakresem pomiaru, bardziej czuły, jednocześnie bardziej wrażliwy na zakłócenia termiczne i świetlne

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	Konfiguracja	
ø	System	Metoda łączenia		
•	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urządzenian Sieć	Typ Alarmu: Zdarzenia Alarmowe Włączone Alarm nieznanej osoby Alarm podwyższonej temperatury Alarm niskiej temperatury Alarm braku maseczki Czas trwania alarmu	Normalnie otwarte Normalnie otwarte	Sec
0	Identyfikacja twarzy			
P	Temperatura	Zapisz		
۲	Zdarzenia			
	Zdarzenia			
0	Sprawdzanie personelu			

Konfiguracja -> Zdarzenia - aktywacja i konfiguracja wyjścia alarmowego

- 1. Typ alarmu ustalenie stanu początkowego wyjścia alarmowego
- 2. Zdarzenie alarmowe włączone aktywacja wyjścia alarmowego
- 3. Alarm nieznanej osoby reakcja na obcą osobę
- 4. Alarm podwyższonej temperatury reakcja na gorączkę
- 5. Alarm niskiej temperatury reakcja na temperaturę poniżej 35 stopni
- 6. Alarm braku maseczki reakcja na osobę bez maseczki
- 7. Czas trawnia alarmu czas aktywacji wyjścia alarmowego

UWAGA ! NIE AKTYWNE W WERSJI EN7-S02T/EN7-S02T-W

Konfiguracja -> Sprawdzanie personelu – W tym miejscu możemy zobaczyć przetrzymywane profile osób wgranych do urządzenia poprzez SDP2000 w celu weryfikacji twarzy(funkcja kontroli dostępu)

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	Konfiguracja			
ø	System	Sprawdzanie personelu	u			
\odot	Sieć	Indeks	ID użytkownika	Nazwa	Efektywny czas rozpoczęcia	Efektywny czas zakończenia
0	Identyfikacja twarzy					
φ	Temperatura					
۲	Zdarzenia					
	Zdarzenia					
()	Sprawdzanie personelu					
	Sprawdzanie personelu					
						Idž K 1 / 0 X

Strumień RTSP - podgląd obrazu z kamery urządzenia

UWAGA: Wraz z wersją firmware V20.3.51.5 pojawiła się możliwość pobrania strumienia wideo w postaci RTSP (rtsp://adres IP:port/stream_number)

Stream_number:

- 0 strumień główny, rozdzielczość 720x1280
- 1 strumień pomocniczy, rozdzielczość 480x640

Przykładowa ścieżka do pobrania strumienia głównego: rtsp://192.168.1.88:554/0

Do odtwarzania strumienia RTSP z urządzenia EN7-S02T/EN7-S02T-W zalecamy używanie VLC Player.

Aby obraz ze strumienia RTSP został poprawnie wyświtlony należy zmienić ustawienia sieci w odtwarzaczu VLC Player. W tym celu należy wejść w Narzędzia -> Preferencje -> Wejście/Kodeki -> W zakładce sieć zmienić Transportowy strumień Live555 z HTTP(domyślnie) na RTP over RTSP(TCP)

🛓 Preferencje p	odstawowe				+	_		×
Linterfejs Ustawienia	Dźwięk	obraz Kodeków	Napisy/Informacje na ekranie (OSD)	Wejście/Ko	deki Skróty klawiszo	we		
Kodeki								
Sprzętowe prz	yspieszenie dekodo	owania	Automatycznie					•
Szybkie prz	zeszukiwanie							
Poziom jakości	przetwarzania koń	icowego obrazu	6 🖨					
Filtr omijania p	owtórki dekodowa	nia H.264	Brak				•	
Wybór ustawie	eń i tuningu x264		ultrafast	-	film			•
Wybór profilu i	i poziomu x264		high	-	0			
Napęd optyczn	ıy							
Domyślnie urza	ądzenie optyczne							~
Pliki								
Katalog nagryv	wania lub nazwa pl	iku					Przeglądaj.	
🗹 Ładuj pliki I	MKV w tym samym	katalogu						_
Uszkodzony lub niekompletny plik AVI			Pytaj o akcję				•	
Sieć								
Domyślna meto	oda buforowania		Własny					•
Adres URL HTT	IP proxy							
Transportowy	strumień Live555		O HTTP (domyślne)		RTP over RTSP (TCP)		
Pokaż usta	awienia							
Podstawowe	🔿 Wszystkie	Resetuj preferen	cje			Zapisz	Anul	uj (c)

*EN7-S02T-W (ALARM) – jest to najnowsza wersja urządzenia EN7-S02T-W. Posiada dodatkowo oprogramowane wyjście alarmowe. Aby sprawdzić, jaką wersją urządzenia dysponujesz, należy wyszukać numer seryjny posiadanego urządzenia w specjalnie przygotowanym pliku .XLS

CBC Poland sp. z o.o.

01-794 Warszawa | ul. Anny German 15 | <u>info@cbcpoland.pl</u> Tel. +48 22 633 90 90