

# **Smart Terminal**

EN7-S02T EN7-S02T-W EN7-S02T-W (ALARM)\*

Instrukcja instalacji

04.2021

©CBC Poland sp. z o.o. Wer. 1.5

## 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.



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 http://covid.cbcpoland.pl lub http://pliki.cbcpoland.pl

## 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 EN7-S02T-W

- 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

Zmiana ,	ięzyka	interfejsu
----------	--------	------------

CANZ EN7-S02T SMART TERMINAL	Polske ▼ Ergin Italiano Urk pyccoli urk gycoli Gootan Galari Paraeli
Herospeed Technology Limited. All Rights Reserved.	

Zmiana języka mówienia w urządzeniu oraz opcjonalne włączenie drugiego języka. **Nowa funkcja "Prześlij** własne logo" – na czas czuwania wyświetla się logo takie jakie chcemy

	Inteligentny Termina	Zdjęcia		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					
$\mathbf{O}$	Sieć	Sekcja wyświetlania					
0	Identyfikacja twarzy	Prześlij własne logo					
P	Temperatura	Zapisz					
۲	Zdarzenia						
()	Sprawdzanie personelu						

Wybór informacji dźwiękowych które mają być słyszalne dla osoby mierzonej

	Inteligentny Termina	<b>z</b>	djęcia	Konf	iguracja	
ø	System	Głośność	Konfigurad	cja głosu	Dostosowy	vanie głosu
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność	Wybierz wszystkie Brak maski Ustaw twarz centra	Inie w ramce	□ ✓ ✓		
0	Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urządzenian Sieć	Dostęp przyznany Nienormalna tempe Normalna temperat Niska temperatura	eratura tura			
©	Identyfikacja twarzy Temperatura	Zapisz				
۲	Zdarzenia					
()	Sprawdzanie personelu					

Dodawanie własnych plików dźwiękowych dla poszczególnych komunikatów głosowych w dowolnych językach

	Inteligentny Termina	Zdjęcia	Konfiguracja				
ø	System	Głośność Konfiguracja	głosu Dostosowywanie głos				
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia	Język Dostosowywanie treści	English Brak maski	~ ~	Usuń	Developi	Wantel
	Głośność Oświetlacz	E IIK				Przegrądaj	wczytaj
	Wiegand						
	Konfiguracja urządzenian						
$\odot$	Sieć						
0	Identyfikacja twarzy						
P	Temperatura						
۲	Zdarzenia						
0	Sprawdzanie personelu						

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

	Inteligentny Termina	Zdjęcia		Konfiguracja			
•	System	Info. Wersji	Data	DST	Zarządzaj	Konfiguracja ekranu	Zdjęcie
	Konfiguracja systemu			_			
	Planowany Restart Zabezpieczenia	Przechowuj dane: Zapisuj zdjęcia:					
	Głośność	Czas retencji danych					
	Oswietlacz Wiegand	Ustaw czas retencji:		Ustaw czas retencji	~		
	Konfiguracja urządzenian			24		(Godz.)	
$\odot$	Sieć	Zapisz					
٢	Identyfikacja twarzy						
Ψ	Temperatura						
۲	Zdarzenia						
(i)	Sprawdzanie personelu						

Włączanie i wyłączanie funkcji zapisywania pomiarów i zdjęć w pomiarach (zaznaczone = włączone)

Włączenie wykrywania maski, sterowanie zachowaniem przekaźnika bez potencjałowego oraz zmiana trybu mierzenia szybki(mniej dokładny)/normalny(maksymalna dokładność)

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	Konfiguracja		
<b>@</b>	System	ldentyfikacja twarzy			
0	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urządzenian Sieć	Przepuść osoby nieznane Detekcja maseczki Wyświetlanie informacji Czasowa aktywacja NO/NC: Tryb przekaźnika: Postać: Mapa cieplna : Dystans pomiaru:	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>4000</li> <li>Normalnie</li> <li>Close</li> <li>Otwarty</li> <li>1.0m</li> </ul>	~	(milisek.)
0	Identyfikacja twarzy	Tryb Weryfikacji:	Weryfikacja Twarzy	~	
	ldentyfikacja twarzy	Szybkość mierzenia temperatury:	Normalnie	~	
P	Temperatura	Tryb pomiaru temperatury:	Raz	~	
	Zdarzenia	Zapisz			
U	oprawuzanie personelu				

Włączenie funkcji wykrywania temperatury, ukrycia wyników pomiarów, akceptacji pomiarów poniżej minimalnej wartości oraz zmiana algorytmu mierzenia ze względu na jego wrażliwość(normalnie – mniej czuły na czynniki zewnętrzne/wysoki – bardzo czuły na czynniki zewnętrzne)

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	Konfiguracja		
ø	System	Temperatura			
0	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urządzenian	Pomiar temperatury Akceptuj niską temperaturę Zapis wyników pomiaru Kompensacja temperatury: Temperatura alarmowa Wrażliwość:	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>O.0</li> <li>Zakres kompensacji -5.00-</li> <li>37.5</li> <li>Normalnie</li> </ul>	-5.00	°C
0	Identyfikacia twarzy	Zanisz			
	Identyfikacja twarzy Temperatura	Zapisz			
	Temperatura				
()	Sprawdzanie personelu				

Zalecamy ustawienie wrażliwości na "normalnie" w celu niwelowania wpływu zimowych czynników atmosferycznych

	Inteligentny Termina	I	Zdjęcia	Konfiguracja	
ø	System	Wiegand			
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność	Kierunek Za	apisz	Wejście	~
	Oświetlacz Wiegand				
	Konfiguracja urządzenian				
0	Sieć				
0	Identyfikacja twarzy				
<b>P</b>	Temperatura				
۵	Zdarzenia				
()	Sprawdzanie personelu				

#### Włączenie obsługi czytnika kart Wiegand 26/34

#### Włączenie wyjścia Wiegand 34bit

	Inteligentny Termina	Zdjęcia	Konfiguracja	
ø	System	Wiegand		
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia	Kierunek Wiegand 26/34	Wyjście 34	
	Głośność Oświetlacz	Zapisz		
	wiegand			
	Konfiguracja urządzenian			
$\odot$	Sieć			
0	Identyfikacja twarzy			
<b>P</b>	Temperatura			
()	Sprawdzanie personelu			

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	ldentyfikacja 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.

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia	Konfiguracja		
ø	System	linkageMethod			
	Konfiguracja systemu Planowany Restart Zabezpieczenia Głośność Oświetlacz Wiegand Konfiguracja urządzenian	Zdarzenia Alarmowe Włączone Alarm nieznanej osoby Alarm podwyższonej temperatury Alarm niskiej temperatury Alarm braku maseczki Czas trwania alarmu	✓ 	200	Sec
$\odot$	Sieć		Czas trwania alarmu is~ n	JUS	
0	Identyfikacja twarzy	Zapisz			
<b>P</b>	Temperatura				
۲	Zdarzenia				
	Zdarzenia				
()	Sprawdzanie personelu				

Włączenie i konfiguracja programowalnego wyjścia alarmowego

#### UWAGA: NIE WSPIERANE W WERSJI EN7-S02T/EN7-S02T-W

#### Aktualizacja firmware'u urządzenia

	Inteligentny Terminal	Zdjęcia		Konfiguracja						
ø	System	Info. Wersji	Data	DST	Zarządzaj	Konfiguracja ekranu	Zdjęcie			
	Konfiguracja systemu									
	Planowany Restart	Restart systemu								
	Zabezpieczenia	Restart	Pr	zywracanie ustawień domyś	ilnych					
	Głośność									
	Oświetlacz	Aktualizacja								
	Wiegand	Firmware					Przeglądaj	Aktualizacja		
	Konfiguracja urządzenian	Uwaga		Aktualizacja będzie trwać	ok. 1-10 minut. Nie wy	łączaj w tym czasie zasilani	a! Urządzenie zrestartuje sie	ę automatycznie po zakończeniu aktualizacji.		
$\odot$	Sieć	Reczna aktualizacja online								
0	Identyfikacja twarzy	Bieżąca wersja		EN7-S02T-W_P4_V2	0.5.46.3		Test online			
Ψ	Temperatura	Postęp pobierania								
۲	Zdarzenia	Uwaga Proces aktualizacji trwa 1-10minut. Nie wyłączaj w tym czasie zasilania. Urządzenie zrestartuje się automatycznie po zakończeniu aktualizacji.								
()	Sprawdzanie personelu	Automatyczna aktualizacja online								
		Bieżąca wersja jest aktualna.								
		Tygodniowo 🗸 Śro		•						
		Zapisz								

#### Strumień RTSP

**UWAGA:** Wraz z wersją firmware V20.3.51.5 pojawiła się możliwość podglądu obrazu wideo poprzez pobieranie strumienia RTSP (rtsp://adres IP:port/stream\_number)

#### Stream\_number:

0 – strumień główny, rozdzielczość 720x1280

1 – strumień pomocniczy, rozdzielczość 480x640

Przykładowa ścieżka do pobrania strumienia RTSP: 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 wyświetlony, 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 po	dstawowe				↔	_		×		
Jstawienia	Dźwięk wejścia i k	obraz odeków	Napisy/Informacje na ekranie (OSD)	Wejście/Kod	deki Skróty klawiszov	we				
Kodeki										
Sprzętowe przy	spieszenie dekodo	wania	Automatycznie			•				
Szybkie prze	eszukiwanie									
Poziom jakości przetwarzania końcowego obrazu			6 🜩							
Filtr omijania po	wtórki dekodowan	ia H.264	Brak					•		
Wybór ustawień	i tuningu x264		ultrafast	•	film			•		
Wybór profilu i p	ooziomu x264		high	•	0					
Napęd optyczny	,									
Domyślnie urząc	lzenie optyczne							$\sim$		
Pliki										
Katalog nagryw	ania lub nazwa plił	ku			Przeglądaj					
🗹 Ładuj pliki M	KV w tym samym l	katalogu						_		
Uszkodzony lub	niekompletny plik	AVI	Pytaj o akcję					•		
Sieć										
Domyślna metod	Domyślna metoda buforowania Adres URL HTTP proxy		Własny			•				
Adres URL HTTF										
Transportowy s	trumień Live555		O HTTP (domyślne)	CP)						
Pokaż ustav	vienia									
Podstawowe	) Wszystkie	Resetuj preferen	cje			Zapisz	Anul	uj (c)		

\*EN7-S02T-W (ALARM) – jest to najnowsza wersja urządzenia EN7-S02T-W posiadająca dodatkowo oprogramowane wyjście alarmowe. Aby sprawdzić jaką wersję urządzenia posiadasz, należy wyszukać numer seryjny swojego urządzenia na liście dostępnej w formie pliku XLS na stronie <u>https://covid19.cbcpoland.pl/smart-terminal/</u>

CBC Poland sp. z o.o.

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