Podręcznik użytkownika czytników LCD

Zabronione jest powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody przedsiębiorstwa.

Wymienione w tej instrukcji marki oraz znaki towarowe są własnością producenta lub wytwórcy poniższych produktów. Nasze przedsiębiorstwo nie posiada praw w stosunku do innych marek lub znaków handlowych nie będących naszą własnością.

SPIS TREŚCI

Inform	macje o	ogólne	ŀ			
1.	Menu	Menu główne7				
2.	Zarzą	dzanie użytkownikami	3			
	2.1	Dodawanie nowego użytkownika	8			
	2.2	Dodawanie SuperAdministratora12	2			
	2.3	Usuwanie13	5			
	2.4	Przeglądanie logów14	1			
3.	Ustaw	vienia1	5			
	3.1	Ustawienia systemu16	5			
	3.2	Zarządzanie energią19)			
	3.3	Ustawienia połączeń20)			
	3.4	Auto test21				
4.	Ustaw	vienia PenDrive	2			
5.	Inform	macje o systemie23	5			

Informacje ogólne

Dziękujemy za zakup naszego rozwiązania. Zanim zaczniesz korzystać z urządzenia, zapoznaj się uważnie z tą instrukcją.

Uwaga!!!

Urządzenie zostało zaprojektowane do użytku wewnątrz budynków. Jeżeli urządzenie musi być zainstalowane na zewnątrz budynku, należy zapewnić odpowiednie warunki pracy urządzenia. Nie może być ono wystawiane na wilgoć lub trudne warunki atmosferyczne. Temperatura pracy urządzenia to $0 - 40^{\circ}$ Celsjusza. Urządzenie pracujące w pomieszczeniach cieplejszych, należy instalować z dala od źródeł ciepła (tj.: kaloryfer). Długoterminowe wystawianie urządzenia na powyższe warunki może skutkować problemami w codziennym użytkowaniu.

Instrukcja

Cała funkcjonalność opisana w tej instrukcji dotyczy produktu z nią dostarczonego. Jako, iż urządzenia podlegają ciągłym modyfikacjom, dołożyliśmy wszelkich starań aby informacje zawarte w tym dokumencie były dokładne i pełne. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za zgodność najnowszych produktów z tą instrukcją, ani nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek straty pośrednio lub bezpośrednio wynikające z niedokładności lub pominięcia. Zawartość instrukcji może się zmienić bez wcześniejszego poinformowania Klienta.

Zalecana kolejność:

- Krok 1: Umieść urządzenie poprawnie w miejscu docelowym i włącz je.
- Krok 2: Zarejestruj użytkowników i ich hasła, przydziel uprawnienia.
- Krok 3: Zweryfikuj zarejestrowane dane wpisując hasło lub przykładając kartę (każdego użytkownika).
- Krok 4: Ustaw parametry komunikacyjne urządzenia.
- Krok 5: Dodaj urządzenie/urządzenia w oprogramowaniu.
- Krok 6: Dodaj działy w oprogramowaniu i ustaw harmonogramy.
- Krok 6: Dodaj użytkowników w oprogramowaniu (dotyczy oprogramowania Punktualnik).
- Krok 7: Pobierz logi i generuj raporty.

Dostarczone urządzenie jest przygotowane do pracy.

Gotowość do pracy:

Urządzenie jest gotowe do pracy, gdy na ekranie pojawi się następujący obraz:



Ustawianie zdarzeń

Kiedy urządzenie jest w stanie gotowości, naciśnij klawisz funkcyjny aby zmienić zdarzenie na inne, odpowiadające zdarzeniu w rzeczywistości. Wybrane zdarzenie będzie wyświetlone w prawym górnym rogu ekranu.

Sposoby rejestracji zdarzeń przy pomocy hasła

Krok 1: Wprowadź nr użytkownika, a następnie naciśnij klawisz "OK".

Krok 2: Jeżeli nr jest błędny, urządzenie potwierdzi to odpowiednim komunikatem. Jeżeli użytkownik nie ma zarejestrowanego hasła, a jest zarejestrowany, to urządzenie przejdzie do walidacji karty (PINu).

Krok 3: Wprowadź hasło

Krok 4: Urządzenie podziękuje za poprawną weryfikację. Jeżeli hasło będzie błędne urządzenie poprosi o ponowne jego wpisanie.



Połączenie z komputerem

Urządzenie będzie wyliczać czas pracy, generować raporty i śledzić zdarzenia tylko dzięki oprogramowaniu zainstalowanemu na komputerze, dlatego konieczne jest podłączenie czytnika według poniższych sposobów.

Ethernet

- (1) Przy użyciu switch'a: kablem zwykłym z urządzenia do switch'a.
- (2) Połączenie bezpośrednie do PC: przy użyciu kabla krosowanego.

W urządzeniu: *Menu -> Ustawienia -> Ust. Połączeń*Adres IP – domyślnie ustawiony na 192.168.1.201, można zmienić w razie potrzeby.
Maska – domyślnie ustawiona na 255.255.255.0, można zmienić w razie potrzeby.
Brama – domyślnie ustawione na 0.0.00, można zmienić w razie potrzeby.
Prędkość – szybkość działania sieci, można ustawić na Auto, 10M lub 100M w zależności od parametrów technicznych. *Menu -> Połącz. -> Bezpiecz.*KluczCOM – zmienia parametry przesyłu informacji, po wprowadzeniu wartości

KluczCOM – zmienia parametry przesyłu informacji, po wprowadzeniu wartości różnej od 0, konieczne jest wprowadzenie takiej samej wartości w oprogramowaniu przy dodawaniu urządzenia.

1. Menu główne

Jeżeli urządzenie jest podłączone i gotowe do pracy, naciśnij MENU aby wejść do głównego menu opcji, jak pokazano na poniższym obrazku:

Menu PZarz, Użytk. Ustawienia Ustaw PenDrv

Dostępne do wyboru są opcje:

- 2. Zarządzenie użytkownikami
- 3. Usatwienia
- 4. Ustawienia PenDrive
- 5. Informacje o systemie

2. Zarządzanie użytkownikami

Dla urządzenia podstawowe informacje o użytkowniku to hasło i uprawnienia. Aby ułatwić zarządzanie użytkownikami, urządzenie umożliwia administratorowi dodawanie nowych lub usuwanie, wyszukiwanie i edytowanie istniejących użytkowników.



2.1 Dodawanie nowego użytkownika

Na początku należy zarejestrować użytkownika. Kliknij **Rej. Użyt.**, aby wejść do rejestracji użytkownika:

Po kliknięciu Rej. Użyt. pojawi się okno:

W tym miejscu posługując się klawiszami ▲ ▼, wybierz jak zarejestrować użytkownika z kartą zbliżeniową RFID czy też z pinem (hasłem). Zatwierdź klawiszem OK

2.1.1 Rejestracja RFID

Kod – nr użytkownika w systemie

Krok 1: Przypisz numer użytkownikowi, pod jakim będzie się rejestrował na urządzeniu. Zatwierdź klawiszem OK.



Krok 2: Wprowadź nazwę użytkownika (imię, nazwisko). Zatwierdź klawiszem OK. Dodawanie nazwy użytkownika można pominąć, wciskając tylko klawisz OK.

Uprowad:	źna	∋zwę	
Wybierz	OK	Kas	0

Krok 3: Przypisz kartę użytkownikowi przykładając ją do urządzenia. Zatwierdź klawiszem OK.



Krok 4: Aby przejść do rejestracji kolejnego użytkownika z kartą, należy kliknąć klawisz OK. Jeśli

chcesz zakończyć rejestrację, kliknij klawisz ESC.



2.1.2 Rejestracja PIN-u

Rejestrując użytkownika, rejestrującego się za pomocą PIN-u, postępuj analogicznie jak w przypadku rejestracji karty RFID.



Krok 1: Przypisz numer użytkownikowi, pod jakim będzie się rejestrował na urządzeniu. Zatwierdź klawiszem OK.



Krok 2: Wprowadź nazwę użytkownika (imię, nazwisko). Zatwierdź klawiszem OK.

Podręcznik użytkownika czytników LCD 10

Dodawanie nazwy użytkownika można pominąć, wciskając tylko klawisz OK.

Krok 3: Wprowadź hasło użytkownikowi (kod PIN – maksymalnie 5 cyfr). Następnie potwierdź ponownie wprowadzając to samo hasło. Zatwierdź klawiszem OK.



Krok 4: Aby przejść do rejestracji kolejnego użytkownika z kartą, należy kliknąć klawisz OK. Jeśli chcesz zakończyć rejestrację, kliknij klawisz ESC.

UWAGA: Jeżeli super administrator nie zostanie wprowadzony w urządzeniu, dowolna osoba może wejść do menu i zarządzać urządzeniem. Po wprowadzeniu administratora klawisz menu jest automatycznie blokowany i aby do niego wejść należy użyć kodu PIN lub karty.

2.2 Dodawanie SuperAdministratora

Zarz. Użytk. Rej. użyt. ▶Rej. Admina Usuwanie

Krok 1: Postępując analogicznie jak przy rejestracji zwykłego użytkownika, zarejestruj administratora za pomocą karty RFID/PIN-u.



Krok 2: Gdy pojawi się okno jak poniżej, należy za pomocą klawiszy ▲ ▼ wybrać pozycję SuperAdm. Zatwierdź klawiszem OK.



2.3 Usuwanie użytkowników

Opcja usuń użytkownika służy do usuwania informacji o użytkowniku. Powinno się jej używać w przypadku gdy:

- błędnie zarejestrowano kod PIN
- po zwolnieniu pracownika administrator chce usunąć dane o użytkowniku.

Krok 1: Aby usunąć użytkownika z Menu \rightarrow Zarz. Użytk., wybierz pozycję Usuwanie.

Zarz, Użytk. Rej. użyt. Rej, Admina ≽Usuwanie

Krok 2: Następnie należy wprowadzić nr ID użytkownika, który ma zostać usunięty.



Po wpisaniu odpowiedniego nr użytkownika naciśnij OK, wtedy pokaże się ekran potwierdzenia usunięcia wybranej informacji (najpierw pokaże się ekran z pytaniem czy usunąć kartę/hasło użytkownika a po zatwierdzeniu urządzenie zapyta czy usunąć samego użytkownika).

2.4 Przeglądanie logów

Przegl. Attlogs pozwala na wyświetlenie ostatnich logów danego pracownika.

Zarz. Użytk, Rej. Admina Usuwanie -▶Przegl AttLogs

Krok 1: Wpisz nr ID użytkownika, którego logi chcesz wyświetlić. Zatwierdź klawiszem OK.



Po zatwierdzeniu pojawi się następujący ekran:



9 pierwszych cyfr oznacza nr użytkownika, kolejne 5 cyfr to data, liczba podkreślona na czerwono to zdarzenie (nr klawisza funkcyjnego) na jakim pracownik się odbił, ostatnie 4 cyfry to godzina. Liczby niewymienione, to kod fabryczny czytnika.

3. Ustawienia

Wybierając polecenie "ustawienia", wyświetli się ich zawartość:

W opcji "ustawienia" dostępne jest 6 funkcji: ustawienia systemu, zarządzanie energią, ustawienia połączeń, ustawienia log, auto test.

Menu Zarz. Użytk. ▶Ustawienia Ustaw PenDrv

3.1 Ustawienia systemu

Wchodząc w ustawienia systemu pojawi się następujący ekran:

Ustawienia ≱Ustaw. syst. Zarzą, Energią Ust. Połaczeń

Ustawienia systemu zawierają 4 opcje: data i czas, język, format, DLST oraz ustawienia zaawansowane.

Ustaw, syst, 1 ▶Data i czas Jezyk POLISH Format YY-MM-DD

Podręcznik użytkownika czytników LCD 15

3.1.1 Data i czas

Wchodząc w opcję data i czas, wyświetli się następujący komunikat :



Aby zmienić ustawienia wybierz za pomocą klawisza w górę / w dół (\blacktriangle / \checkmark) odpowiednie ustawienie daty po czym naciśnij OK.

3.1.2 Język

Wybierz dowolny język po czym naciśnij OK. Językami domyślnymi dla urządzenia są: język polski i język angielski, co oznacza, że wszystkie komunikaty na początku będą wyświetlane w tym języku.

Za pomocą klawiszy w górę / w dół wybierz odpowiedni język, po czym naciśnij OK. Następnie wybierz ESC (wyjście) aby opuścić ustawienia. System może wyświetlić komunikat potwierdzenia dla zmienionych ustawień, w celu zatwierdzenia wybierz Ok.



3.1.3 Format

Za pomocą klawiszy w górę / w dół wybierz "format" po czym naciśnij OK i zmień ustawienia formatu. Są cztery możliwe formaty: RRRRMMDD, MM.DD.RR, MM-DD-RR, MM/DD/RR.

Ustaw, syst. Data i czas Język POL ≱Format

3.1.4 DLST



DLST – (Daylight saving time) – zmiana czasu z zimowego na letni i odwrotnie. Włączenie tej opcji pozwala na automatyczna zmianę czasu w żądanym momencie.



Naslonecz– data i godzina zmiany czasu zimowego na letni **Stand czas**- data i godzina zmiany czasu letniego na zimowy Przykład:

Ustaw **DLST** na wł., następnie **Nasłonecz** ustaw na godzinę 8:00 pierwszego kwietnia. Tego dnia o 8:00 godzina przesunie się o jedną do przodu.

3.1.5 Ustawienia zaawansowane

Wybierz ustawienia zaawansowane po czym naciśnij Ok:

Ustaw, syst, 🕇 Format YY-MM-DD DLST ▶Ust. zaawans.

Wyboru opcji dokonuje się za pomocą klawiszy w górę / w dół. Dostępne są następujące opcje: przywróć ustawienia, czyść logi CP, czyść wszystkie dane, czyść uprawnienia administratora, głos, nowy firmware, kody pracy, sygnał przycisków, regulacja głosu.

Ust. zaawans. 1 ▶Przywróć ust. Czyść Logi CP Czyść wsz.dane

Przywróć ustawienia: przywróć wszystkie ustawienia do ustawień początkowych (domyślnych) Czyść Logi CP: usuń wszystkie logi

Czyść wszystkie dane: usuń wszystkie informacje o użytkownikach i logach

Czyść uprawnienia administratora: zmień uprawnienia administratora na uprawnienia zwykłego użytkownika (usuwa uprawnienia administratora)

Głos: włącza/wyłącza dźwięki

Nowy firmware: pozwala na wgranie nowego firmware'u

Kody pracy: włącza/wyłącza kody pracy, Mode 1 – najpierw karta/pin, potem kod pracy, mode 2 – najpierw kod pracy, potem karta/pin (opcja dostępna tylko z programem Punktualnik 2.0).

Przyci sygn.: włącza/wyłącza dźwięki klawiszy

Reg. głos (%): pozwala na zwiększenie/zmniejszenie poziomu głośności

Uwaga!!! Zaktualizować firmware może TYLKO użytkownik do tego upoważniony przez sprzedawcę/ producenta. Aktualizacja bez konsultacji może skończyć się problemami w normalnym użytkowaniu urządzenia.

3.2. Zarządzenie energią

Ustawienia Ustaw, syst. ▶Zarzą. Energią Ust. Połączeń

Nasze urządzenie używa intelektualnego systemu zarządzania energią który przewiduje synchronizację włączenia i wyłączenia oraz stan wstrzymania. Funkcje te mogą znacznie wydłużyć czas pracy urządzenia oraz spowodować wzrost satysfakcji jego użytkowników.

Zarzą, Energią	1
≽Wyłącz	N
Włącz	Ν
Wstrzym.	Ν

Wyłącz: wyłącz urządzenie w określonym czasie

Włącz: włącz urządzenie w określonym czasie

Wstrzymanie: przejście urządzenia w stan wstrzymania w określonym czasie; naciśnij dowolny klawisz w celu obudzenia urządzenia.

Bezczynny i bezczynny min.: w przypadku ustawienia opcji bezczynny na 0 oznacza to wyłączenie tej opcji. W przypadku wyboru jakiejkolwiek innej cyfry (oznaczającej minutę), na przykład 1 oznacza to, że jeżeli w ciągu 1 minuty nie zostanie przeprowadzona żadna operacja w systemie, urządzenie automatycznie przejdzie w stan bezczynności.

Wybierz opcję synchronizacji wyłączenia (Status sch.):

Wybierz OK aby wybrać synchronizację wyłączenia. Wybierz ESC (wyjście)aby wyłączyć tę opcję. Gdy został wybrany tryb wyłączenia wybierz OK aby zatwierdzić zmianę ustawień. Od tego momentu funkcja ta jest włączona.

3.3 Ustawienia połączeń

Wybierz opcję "ustawienia połączeń" :

Ustawienia Ustaw, syst. Zarzą. Energią Ust. Połączeń

Uwaga: Funkcja Ethernetu dostępna jest w przypadku gdy urządzenie obsługuje protokół TCP/IP.

Czytnik kontroli czasu pracy taki jak A1 (Bio Clock I) czy A2 (Bio Clock II) może jednocześnie obsługiwać port RS232, RS485 oraz połączenie za pomocą protokołu TCP/IP. Z kolei czytniki Bio Clock III oraz F4 posiadają alternatywną opcję wyboru Ethernetu, portu RS232 oraz portu RS 485. W przypadku użycia połączenia Ethernetem nie ma możliwości połączenia portem RS232/485. W przypadku użycia połączenia portem RS232/485 nie ma możliwości jednoczesnego połączenia za pomocą Ethernetu.

Prędkość: prędkość komunikacji urządzenia z komputerem. Możliwe są trzy ustawienia: 9600, 38400, 115200.
Nr urządz.: numer identyfikacji urządzenia od 1 do 255
Pred siec. : domyślna prędkość sieci : 10 M-F
Adres IP: domyślnym adresem IP jest 192.168.1.201.
Maska: domyślną maską jest 255.255.255.0
Brama: domyślną bramą jest 0.0.0.0
Ethernet: użyć czy nie połączenia za pomocą protokołu TCP/IP
RS232: użyć czy nie połączenie RS232
RS485: użyć czy nie połączenie RS485
USB: użyć czy nie połączenia USB
Klucz Com.: domyślnym kluczem jest O (brak zabezpieczenia)

Ostrzeżenie: w przypadku użycia zewnętrznego połączenia RS 485 należy odpowiednio zabezpieczyć urządzenie przed naświetleniem.

3.4 Auto test

Ustawienia Ust. Połączeń Ust. Log Auto test

Urządzenie pozwala na wykonanie testów, które mogą pomóc w ustaleniu przyczyny awarii, jeśli jakaś wystąpiła. Do wyboru są następujące opcje:



Wszystkie testy – urządzenie automatycznie przeprowadza wszystkie testy Test Flash - testowanie pamieci

Test LCD - test umożliwia przetestowanie możliwości prezentacyjnych urządzenia, wyświetla ekran w bieli, czerni. Umożliwia sprawdzenie działania ekranu.

Test glosu - test umożliwia odtworzenie każdego dźwięku zapisanego w urządzeniu dla wybranego języka. Jednocześnie można sprawdzić czy plik jest kompletny oraz zrozumiały. W trakcie trwania naciśnij "OK" aby przejść do kolejnego dźwięku albo "ESC" aby anulować test.

Test klawiatury - Test umożliwia sprawdzenie reakcji urządzenia na naciśnięcie dowolnego klawisza. Jeżeli naciśniemy dowolny klawisz funkcyjny wyświetli się on na ekranie. Naciśnij "OK" aby przejść do następnego testu lub "ESC" aby anulować.

Test zegara - Umożliwia przetestowanie zegara urządzenia poprzez wbudowany stoper.

Umożliwia sprawdzenie czy zegar działa poprawnie. Naciśnij "OK" aby uruchomić stoper. Kolejne naciśnięcie "OK" spowoduje zatrzymanie czasu. Kolejne naciśnięcie "OK" resetuje licznik i rozpoczyna odliczanie od nowa. Naciśnięcie "ESC" wychodzi z testu.

4. Ustawienia PenDrive

Menu Ustawienia ≽Ustaw PenDrv Inf. o syst

Pamięć pen drive

Pamięć nieulotna (USB) może być używana w celu pobierania danych czasu pracy, pobierania i wysyłania danych użytkowników. Opis czynności:

1. Podłącz pamięć nieulotną do wejścia USB.

2. Wejdź w Menu aby wybrać opcję zarządzania pamięcią nieulotną, użyj klawiszy w górę / w dół aby wybrać daną opcję.

Pobierz AttLog: wybierz tę opcję po czym naciśnij klawisz OK, pliki X_attlog.dat (log czasu pracy), X_oplog.dat (log zarządzania) i X_user zostaną zapisane w pamięci urządzenia (X oznacza symbol urządzenia).

Pobierz użytk.: czynność podobna do transferu danych czasu pracy. Dane użytkownika zostaną zapisane z Pendrive'a w pamięci urządzenia. Pliki te powinny zostać pobrane i wysłane w tym samym czasie, po zakończeniu czynności wyświetli się kopia danych. W przypadku wyświetlenia komunikatu "Brak pamięci USB" bądź "Podłącz pamięć USB" przeprowadź ponownie próbę.

Wysył. Użytk.: Dane użytkowników zostaną zapisane na pamięci USB

Pobierz SMS: Zapisuje w pamięci urządzenia komunikaty sms (dostępne w wybranych modelach).

Wyślij SMS: Pozwala na zapisanie na pamięci USB komunikatów SMS (dostępne w wybranych modelach).

Uwaga : Zaleca się używanie pamięci nieulotnych rekomendowanych przez Zksoftware (protokół USB 1.1). Zksoftware nie ponosi odpowiedzialności za użycie innych rodzajów pamięci nieulotnej.

5. Informacje o systemie

Wybierz menu, informacje o systemie, wybierz OK :

Menu Ustawienia Ustaw PenDrv ▶Inf. o syst

Opcje te udostępniają podgląd liczby użytkowników, liczby logów, liczby administratorów, liczbę superlogów, informacje o wolnej pamięci, dodatkowe informacje o urządzeniu.