Program do konfiguracji
systemu kontroli dostępu ACCO NET

ACCO SOFT

PL

ACCO NET 1.9
Wersja programu 1.20

CE

acco soft_pl 10/24

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.
Proszę nas odwiedzić:
https://support.satel.pl

Ikony w instrukcji

 Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.

 Uwaga – podpowiedź lub dodatkowa informacja.

Zmiany wprowadzone w wersji oprogramowania 1.20

Centrala ACCO-NT	Szyfrowanie danych podczas komunikacji pomiędzy centralą ACCO-NT / ACCO-NT2 (od wersji 1.16) a modułami kontroli dostępu ACCO-KP2 (od wersji 1.01).
Kontrolery	Obsługa urządzeń używających protokołu OSDP przez moduły kontroli dostępu ACCO-KP2 (wersja 1.01 lub nowsza): – firmy SATEL – innych producentów Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania urządzeń OSDP firmy SATEL. Nowe opcje dla terminali podłączonych do modułów ACCO-KP2: – Głośność terminala – Alternatywna sygnalizacja otwarcia drzwi Nowe opcje dla terminali używających protokołu OSDP: – Sabotaż terminala – Dźwięki klawiszy terminala Możliwość uruchamiania / wyłączania wskaźników LED terminali używających protokołu OSDP. Nowe funkcje dla wyjścia typu „Wskaźnik” dla urządzeń OSDP: – F1 – urządzenie OSDP A / B – F2 – urządzenie OSDP A / B Zmodyfikowano czas działania wyjścia „Awaria” dla funkcji „Długo otwarte drzwi”. Nowe ustawienia przejścia (tylko ACCO-KP2): – Czas na wejście – Maksymalny czas otwarcia drzwi Dodatkowa sygnalizacja zbyt długo otwartych drzwi.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie

Program ACCO Soft służy do programowania i konfiguracji systemu kontroli dostępu ACCO NET. Komunikacja między programem a systemem odbywa się zdalnie za pośrednictwem sieci Ethernet.

Dane zapisywane są do wszystkich obecnych w systemie central, modułów kontroli dostępu oraz ekspanderów.

2. Instalacja

2.1 Wymagania systemowe

Program ACCO Soft wymaga do pracy środowiska Java w wersji 8. Pobierz tę wersję programu i zainstaluj na komputerze.

2.2 Instalacja programu ACCO Soft

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres: https://[adres komputera, na którym zainstalowany został ACCO Server] i zaloguj się do aplikacji ACCO Web jako Administrator (domyślne: login „admin” i hasło „admin”). Jeżeli komunikacja będzie się odbywać za pośrednictwem innego portu niż domyślny, adres systemu wpisz w następujący sposób: https://[adres serwera:numer portu].
3. Kliknij polecenie „Programy” w menu po lewej stronie ekranu. Wyświetlone zostaną odsyłacze do plików instalacyjnych programów ACCO-NT Conf, ACCO Soft i Map Editor.
4. Kliknij odsyłacz ACCO Soft (dla systemu Windows lub Linux)) i zapisz plik instalacyjny na dysku.
5. Uruchom plik instalacyjny i postępuj zgodnie z wyświetlanymi poleceniami.

Po każdej aktualizacji systemu ACCO NET, pobierz i zainstaluj najnowszą wersję programu ACCO Soft.

3. Pierwsze uruchomienie programu ACCO Soft

3.1 Logowanie do programu

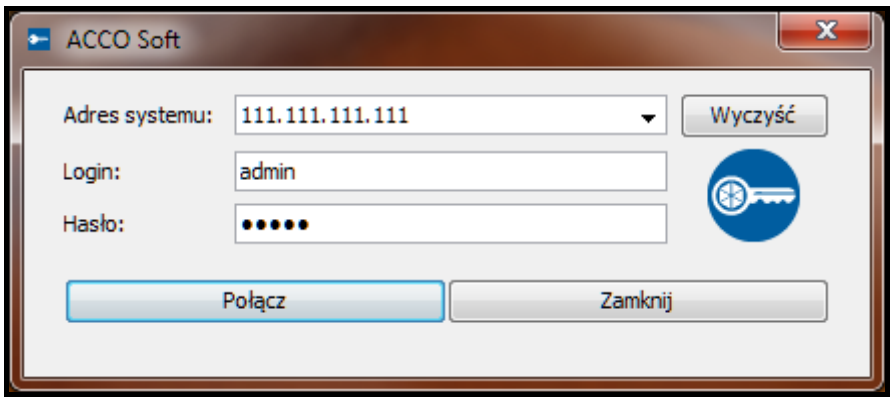
Dostęp do programu chroniony jest hasłem. Przy pierwszym uruchomieniu programu dostęp uzyskuje się na podstawie danych fabrycznych: loginu „admin” oraz hasła „admin” (nie trzeba ich wpisywać, wystarczy kliknąć na przycisk „Połącz”).

W polu „Adres systemu” wpisz adres sieciowy komputera, na którym został zainstalowany ACCO Server. Adres może zostać wprowadzony w formie adresu IP (4 liczby dziesiętne oddzielone kropkami) lub w postaci nazwy.

W przypadku, gdy port (RMI), na którym będzie się odbywać komunikacja pomiędzy ACCO Server a programem ACCO Soft, jest inny niż domyślny port 2500, po adresie IP i dwukropku należy wpisać port, na którym będzie się odbywać komunikacja.

Fabryczne hasło dostępu do programu dla Administratora należy zmienić przed rozpoczęciem użytkowania systemu w aplikacji ACCO Web.

Dostęp do wszystkich funkcji programu posiada Administrator systemu ACCO NET. Uprawnienia pozostałych użytkowników określa się przy pomocy aplikacji ACCO Web (patrz: instrukcja obsługi ACCO Web).

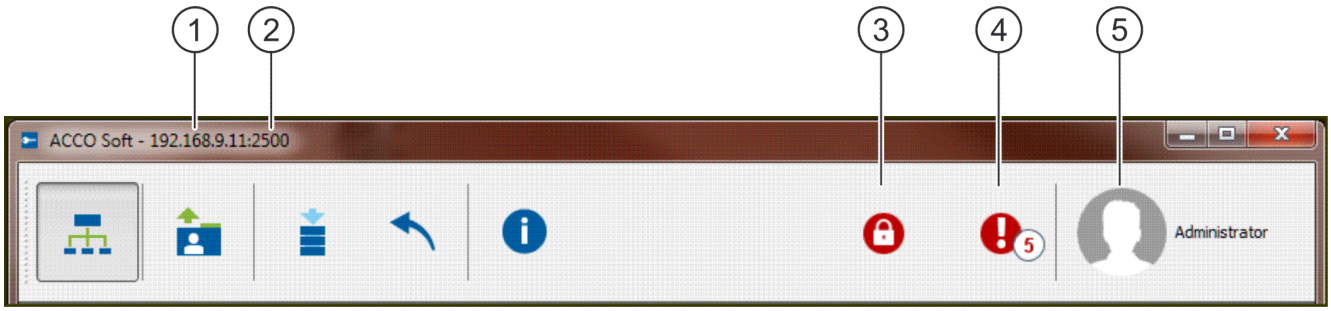


Rys. 1. Okno logowania po uruchomieniu programu ACCO Soft.

4. Opis programu ACCO Soft

Jeśli w menu głównym programu będzie się wyświetlać przycisk , oznacza to, że w danym momencie ktoś inny konfiguruje ustawienia systemu ACCO NET.

4.1 Menu główne programu



Rys. 2. Menu główne programu ACCO Soft.

Objaśnienia do rysunku 2:

1. adres sieciowy komputera, na którym jest zainstalowany ACCO Server.
2. numer portu, na którym odbywa się komunikacja pomiędzy ACCO Server a programem ACCO Soft.
3. przycisk informujący o blokadzie bazy danych. Gdy najedziesz na niego wskaźnikiem myszki, wyświetli się informacja o tym, że inny użytkownik rozpoczął edycję i nie zapisał wprowadzonych zmian. Blokada przestanie działać po zapisaniu zmian lub po upływie 15 minut (ustawienie domyślne) od momentu wprowadzenia ostatniej zmiany. Po tym czasie możesz odblokować bazę danych klikając na przycisk . Czas działania blokady możesz zmienić w aplikacji ACCO Web.
   Informacje o blokadzie wyświetlą się też w komunikacie, który pojawi się:
   – gdy będziesz zalogowany do programu, a inny użytkownik rozpocznie edycję,
   – gdy uruchomisz program, a inny użytkownik będzie edytować dane.
4. przycisk informujący o bieżących awariach / alarmach w systemie. Obok wyświetla się ich liczba. Lista awarii / alarmów wyświetli się po kliknięciu wskaźnikiem myszki na przycisk (patrz: rozdział „Lista awarii / alarmów”). W przypadku, gdy program

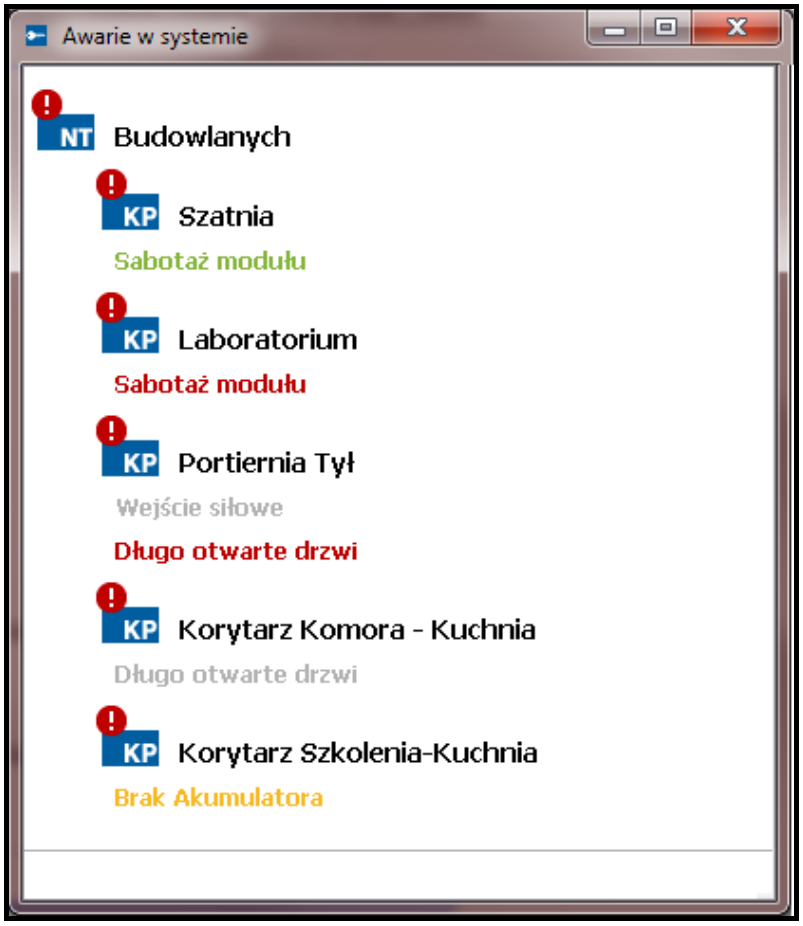
ACCO Soft nie będzie miał połączenia z ACCO Server wyświetlany jest w tym miejscu przycisk informujący o braku komunikacji.

⑤ nazwa i zdjęcie zalogowanego użytkownika.

Przyciski:

- kliknij, żeby otworzyć okno do konfiguracji systemu.
- kliknij, żeby zaimportować dane dotyczące użytkowników z plików z rozszerzeniem kkd (z programu ACCO-SOFT-LT) oraz z plików w formacie CSV.
- kliknij, żeby zapisać wprowadzone zmiany.
- kliknij, żeby cofnąć wszystkie wprowadzone zmiany od czasu ostatniego zapisu.
- kliknij, żeby otworzyć okno z informacjami dotyczącymi wersji systemu ACCO NET, programu ACCO Soft, a także wersji oraz adresów sieciowych serwera i bazy danych. Okno to umożliwia ponadto dostęp do licencji: programów ACCO Soft i ACCO Server oraz integracji systemów (patrz: rozdział „Licencje”).

4.1.1 Lista awarii / alarmów



Rys. 3. Przykładowa lista bieżących awarii w systemie.

W oknie w postaci drzewka pokazane są urządzenia wchodzące w skład systemu kontroli dostępu. Pod nazwą urządzenia, w którym doszło do awarii / alarmu, wyświetli się odpowiedni komunikat. Kolor komunikatu ma następujące znaczenie:

czerwony – alarm;

pomarańczowy – awaria;

zielony – potwierdzony alarm / awaria;

szary – pamięć alarmu / awarii.

4.1.2 Licencje

Rys. 4. Okno z informacjami dotyczącymi wersji systemu ACCO NET, programów i bazy danych oraz z przyciskami umożliwiającymi dostęp do licencji.

W oknie, które otworzy się po kliknięciu na przycisk  w menu głównym programu, znajdują się „Informacje o licencjach” i następujące przyciski:

Pokaż [przy licencji ACCO Soft] – kliknij, żeby otworzyć okno z umową licencyjną do programu ACCO Soft.

Pokaż [przy licencji ACCO NET] – kliknij, żeby otworzyć okno z umową licencyjną do programu ACCO Server.

Zarządzaj [przy licencji integracji] – kliknij, żeby otworzyć okno „Licencje integracji”.

4.1.2.1 Okno „Licencje integracji”

Patrz też rozdział „Integracja”.

Do centrali kontroli dostępu ACCO-NT możesz przypisać centrale alarmowe INTEGRA lub INTEGRA PLUS. Integracja centrali ACCO-NT z jednym systemem alarmowym jest darmowa. Klucz licencyjny jest konieczny, jeżeli centrala ACCO-NT ma być zintegrowana z więcej niż jedną centralą alarmową. Klucz generowany jest dla konkretnej centrali ACCO-NT. Określa maksymalną liczbę central alarmowych, które mogą być przez nią obsługiwane.

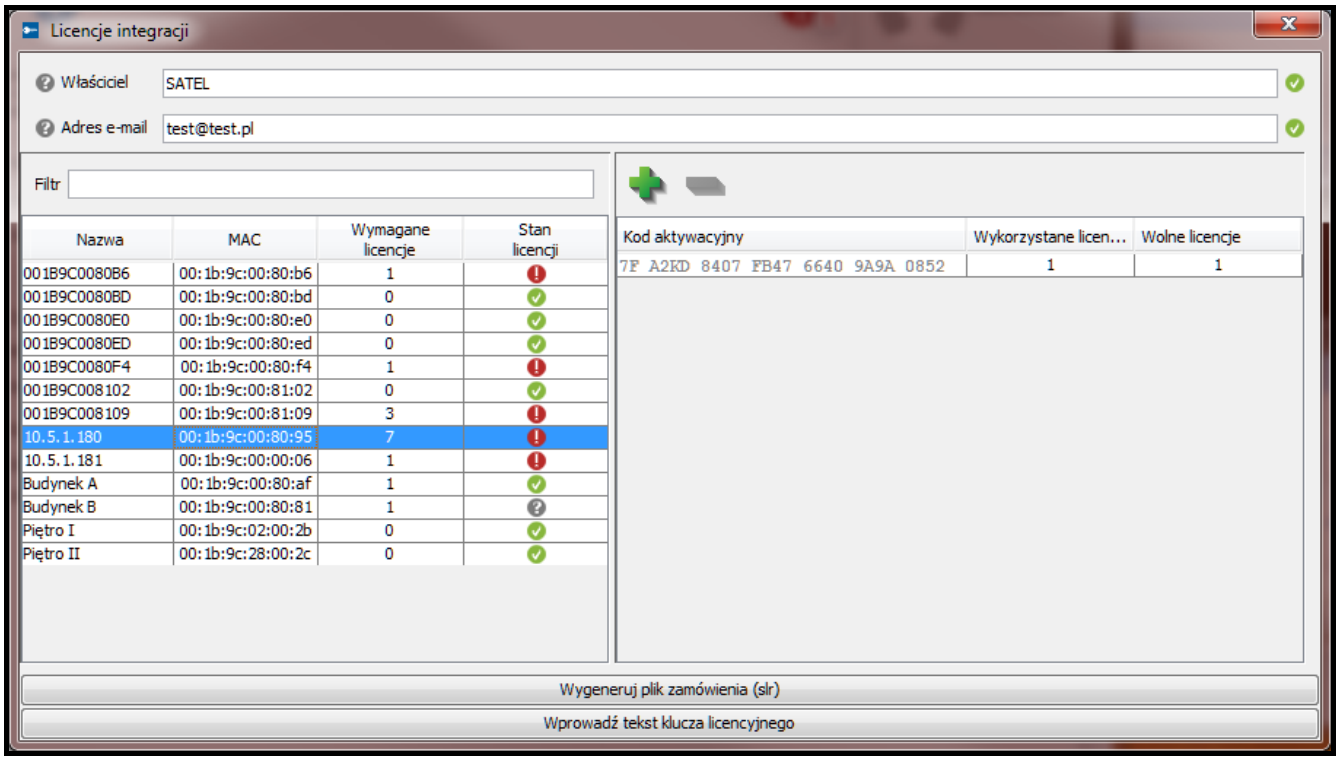
Właściciel – nazwa firmy / imię i nazwisko osoby, dla której ma zostać wygenerowany klucz licencyjny.

Adres e-mail – adres e-mail, na który ma zostać wysłany klucz licencyjny.

Tabela z listą central ACCO-NT w systemie ACCO NET

Filtr – po kliknięciu na pole wpisz część nazwy lub adresu MAC centrali. Dane są filtrowane po wpisaniu każdego znaku.

Nazwa – indywidualna nazwa centrali.



Rys. 5. Okno „Licencje integracji”.

MAC – numer identyfikacyjny karty sieciowej Ethernet (MAC) centrali.

Wymagane licencje – liczba licencji wymagana na potrzeby integracji. Odpowiada ona liczbie dodanych systemów alarmowych (patrz: rozdział „Integracja”), po odjęciu jednego (jeden system alarmowy nie wymaga licencji).

Stan licencji – w polu mogą być wyświetlane następujące informacje:

- – licencja zaszyfrowana (ikona zostanie wyświetlona, jeśli wprowadzony tekst klucza licencyjnego dla danej centrali ACCO-NT nie został odszyfrowany z powodu braku komunikacji pomiędzy ACCO Server a centralą ACCO-NT lub po restarcie programu ACCO Server, gdy program nie nawiązał jeszcze połączenia z daną centralą ACCO-NT),
- – liczba posiadanych licencji jest niewystarczająca,
- – liczba posiadanych licencji jest wystarczająca.

Tabela z listą kodów aktywacyjnych

Po kliknięciu na centralę ACCO-NT zostanie wyświetlona tabela z listą kodów aktywacyjnych:

– kliknij, żeby dodać kod aktywacyjny.

– kliknij, żeby usunąć zaznaczony wcześniej kod aktywacyjny.

Kod aktywacyjny – numer kodu aktywacyjnego, który możesz zakupić u autoryzowanego dystrybutora firmy SATEL. Kod składa się z 26 znaków (cyfr i liter). Określa on liczbę licencji, które można uzyskać dla zintegrowanych systemów alarmowych.

Wykorzystane licencje – liczba wykorzystanych licencji na systemy alarmowe.

Wolne licencje – liczba niewykorzystanych licencji na systemy alarmowe.

Przyciski

Wygeneruj plik zamówienia (slr) – kliknij, żeby otworzyć okno „Licencje – podsumowanie”, które umożliwia wygenerowanie pliku zamówienia na klucz licencyjny (patrz: rozdział „Okno „Licencje – podsumowanie””).

Wprowadź tekst klucza licencyjnego – kliknij, żeby otworzyć okno „Wprowadź tekst klucza licencyjnego”, w którym możesz wkleić tekst klucza licencyjnego (patrz: rozdział „Okno „Wprowadź tekst klucza licencyjnego””).

Okno „Licencje – podsumowanie”

W oknie wyświetlane jest zestawienie na podstawie danych z okna „Licencje integracji”. Informacje te zostaną zapisane w pliku z rozszerzeniem .slr, na podstawie którego zostanie wygenerowany tekst klucza licencyjnego.

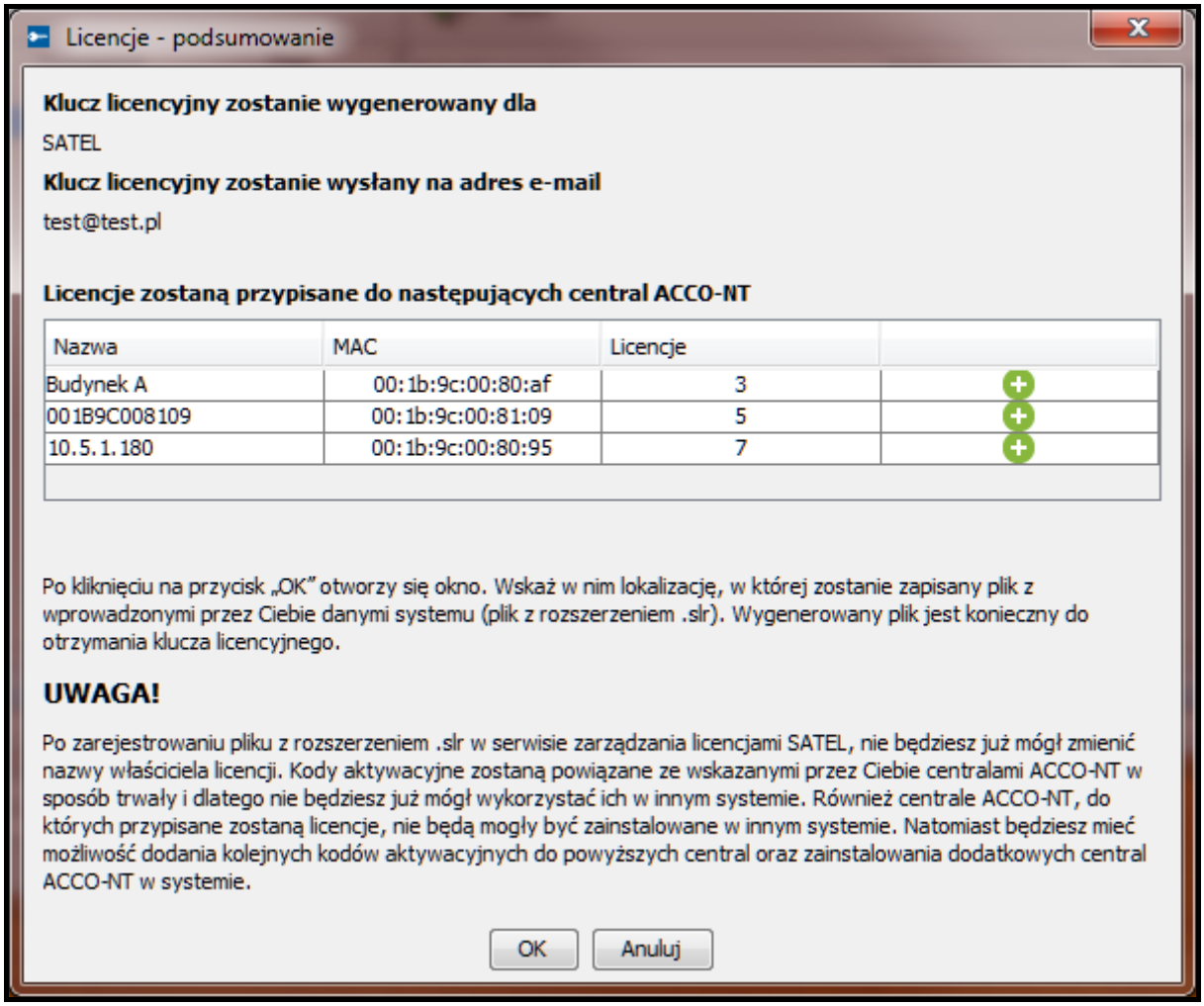
W tabeli z listą central ACCO-NT, do których zostaną przypisane licencje, w ostatniej kolumnie, wyświetlane są następujące informacje:

– nowa licencja,

– licencja niezmieniona,

– zmodyfikowana licencja.

OK – kliknij przycisk, żeby wygenerować plik zamówienia na klucz licencyjny. Otworzy się okno, w którym możesz wskazać, gdzie zapisać plik (z rozszerzeniem .slr) zawierający wyświetlone dane (patrz: rozdział „Uzyskanie licencji”).

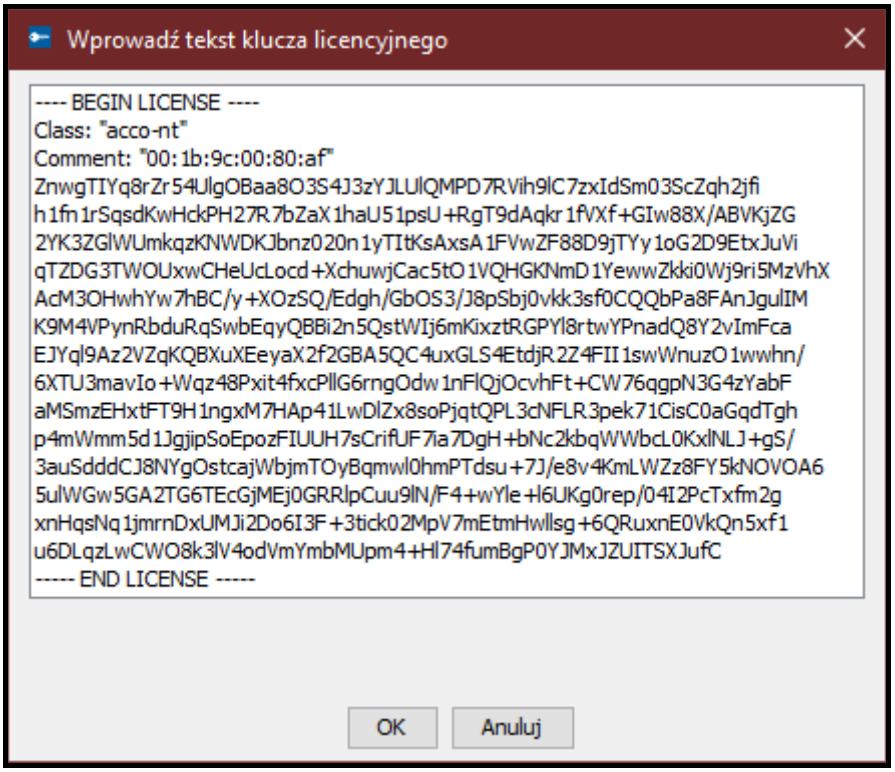


Rys. 6. Okno „Licencje – podsumowanie”.

Okno „Wprowadź tekst klucza licencyjnego”

W oknie należy wprowadzić tekst klucza licencyjnego otrzymany w wiadomości e-mail.

OK – kliknij przycisk, żeby wczytać do systemu klucz licencyjny zawierający licencje do systemów alarmowych. Przycisk staje się aktywny po wklejeniu skopiowanego tekstu. Jeżeli tekst będzie niepoprawny, wyświetli się komunikat informujący o tym.



Rys. 7. Okno z przykładowym tekstem klucza licencyjnego.

4.1.2.2 Uzyskanie licencji

1. Zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale „Dodanie systemu alarmowego”, dodaj system lub systemy alarmowe.
2. W menu głównym programu kliknij przycisk 
3. W oknie, które się otworzy, kliknij przycisk „Zarządzaj”.
4. W polu „Właściciel” wpisz nazwę firmy lub imię i nazwisko osoby, dla której ma zostać wygenerowany klucz licencyjny.
5. W polu „Adres e-mail” wprowadź adres, na który ma zostać wysłany klucz licencyjny.
6. W tabeli z listą central ACCO-NT zaznacz centralę, która ma obsługiwać skonfigurowane systemy alarmowe.
7. Gdy wyświetli się tabela z listą kodów aktywacyjnych, kliknij przycisk  .
8. W oknie „Kod aktywacyjny” wprowadź numer kodu, który znajduje się na Twoim kuponie aktywacyjnym. Jeśli dana centrala ACCO-NT ma obsługiwać więcej systemów alarmowych niż przewiduje dodany kod, wprowadź kolejne kody.

> *Nie wprowadzaj kodu aktywacyjnego na większą liczbę systemów alarmowych, niż liczba systemów alarmowych dodanych w zakładce „Integracja” (patrz: rozdział „Integracja”).*

9. Jeżeli kolejna centrala ACCO-NT ma obsługiwać systemy alarmowe, zaznacz ją i powtórz czynności opisane w punktach 7 i 8.

10. Kliknij przycisk „Wygeneruj plik zamówienia (slr)”.
11. W oknie „Licencje – podsumowanie” sprawdź, czy wszystkie dane są prawidłowe i zapoznaj się z informacjami, które wyświetlają się w dolnej części okna.
12. Kliknij przycisk „OK”.
13. W oknie, które się otworzy, wskaż, gdzie zapisać plik zawierający Twoje dane i dane systemu (pliku z rozszerzeniem .slr). Możesz zmienić nazwę zapisywanego pliku. Kliknij przycisk „Zapisz”.
14. Zarejestruj wygenerowany plik w serwisie zarządzania licencjami SATEL. W tym celu uruchom przeglądarkę internetową i wpisz w niej adres: https://license.satel.pl.

Po zarejestrowaniu pliku z rozszerzeniem .slr w serwisie zarządzania licencjami SATEL:

- *nie można zmienić nazwy właściciela licencji,*
- *kody aktywacyjne zostaną powiązane ze wskazanymi przez Ciebie centralami ACCO-NT w sposób trwały i nie będzie można wykorzystać ich w innym systemie,*
- *centrale ACCO-NT, do których przypisane zostaną licencje, nie będą mogły być zainstalowane w innym systemie.*

15. Na stronie, która się otworzy, kliknij „ACCO NET”.
16. Zostaniesz przekierowany na stronę rejestracji produktu ACCO NET.
17. Kliknij „Wybierz plik” i w oknie, które się otworzy, wskaż lokalizację wygenerowanego wcześniej pliku.
18. Kliknij przycisk „Rejestracja”. Wyświetli się potwierdzenie zarejestrowania pliku. Dodatkowe potwierdzenie otrzymasz również w wiadomości wysłanej na adres e-mailowy, który podałeś podczas wypełniania danych.
19. Tekst klucza licencyjnego, który będzie zawierać zamówione przez Ciebie licencje, otrzymasz w kolejnej wiadomości e-mail.

4.1.2.3 Wczytywanie licencji

1. Gdy otrzymasz klucz licencyjny, upewnij się, że komunikacja pomiędzy ACCO Server a centralą / centralami ACCO-NT, dla których ma zostać wczytany klucz licencyjny, odbywa się poprawnie.
2. W menu głównym programu kliknij przycisk  .
3. W oknie, które się otworzy, kliknij przycisk „Zarządzaj”.
4. W oknie „Licencje integracji” kliknij przycisk „Wprowadź tekst klucza licencyjnego”.
5. Gdy otworzy się okno „Wprowadź tekst klucza licencyjnego”, wklej skopiowany tekst klucza licencyjnego, który otrzymałeś.

Wklejany tekst klucza licencyjnego musi rozpoczynać się od zwrotu "---- BEGIN LICENSE ----", a kończyć na zwrocie "---- END LICENSE ----".

6. Kliknij przycisk „OK”.
7. Gdy klucz licencyjny zostanie wczytany, w kolumnie „Stan licencji”, przy centrali / centralach, dla której / których go wczytałeś, wyświetli się odpowiednia informacja.

4.2 Struktura systemu

Opis przycisków

 - kliknij, żeby dodać obiekt.

 - kliknij, żeby usunąć zaznaczony obiekt.

 - kliknij, żeby dodać centralę.

 - kliknij, żeby usunąć zaznaczoną centralę.

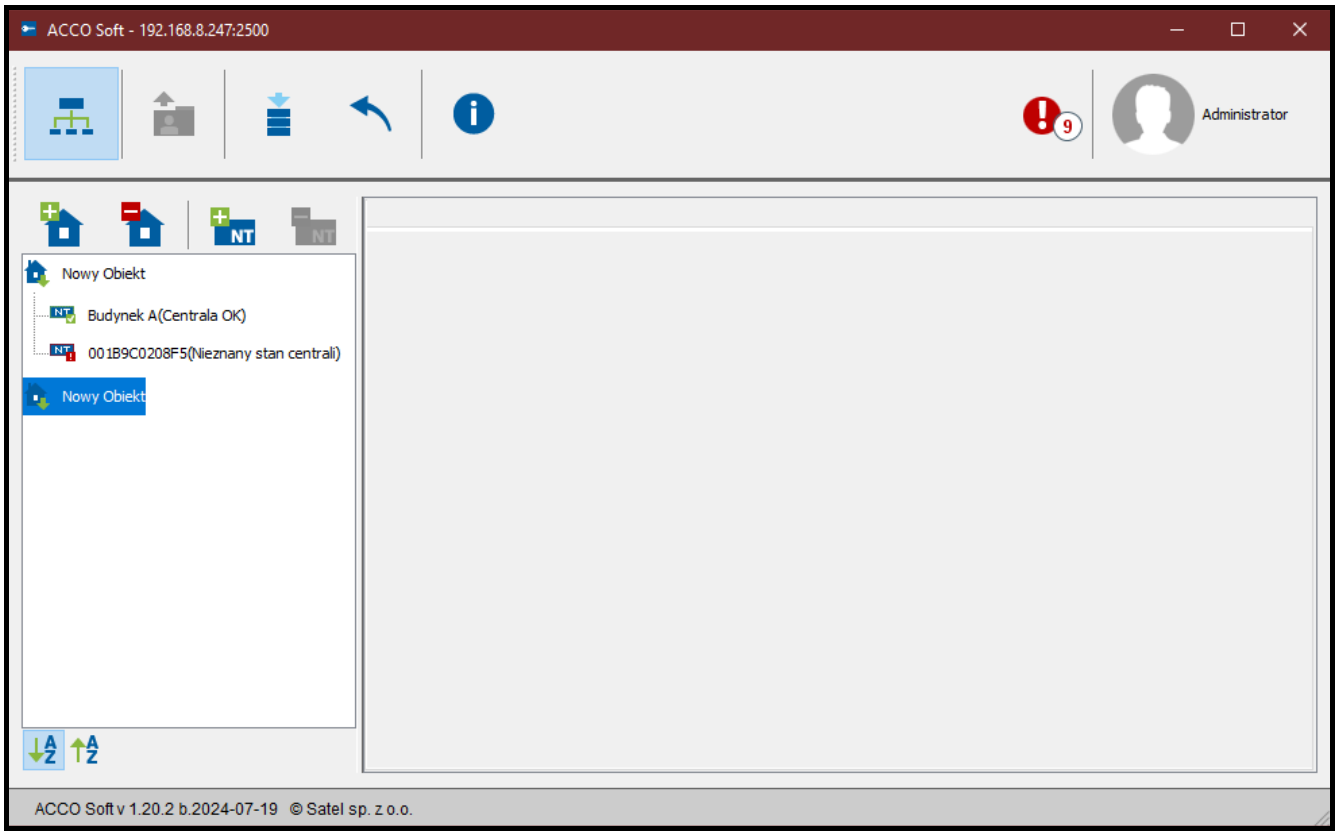
4.2.1 Lista obiektów i central

Lista prezentuje obiekty oraz przypisane do nich centrale. Wyświetlana jest również gałąź z listą central nieprzypisanych. Przy każdej centrali widnieje ikona oznaczająca:

 – brak połączenia z ACCO Server dłuższy niż 60 minut (biały wykrzyknik na czerwonym tle),

 – brak połączenia z ACCO Server krótszy niż 60 minut (biały wykrzyknik na pomarańczowym tle),

 – komunikacja z ACCO Server OK (biały symbol na zielonym tle).



Rys. 8. Lista obiektów i central.

W nawiasie za nazwą centrali wyświetlana jest informacja na temat jej stanu:

- Nieznany stan centrali,
- Brak komunikacji,
- Centrala OK,
- Przywracanie ustawień pełne,
- Przywracanie ustawień konfiguracji centrali,
- Pobieranie konfiguracji (przekazywanie przez ACCO Server do centrali wprowadzonych zmian w konfiguracji systemu),
- Rejestracja kontrolerów,

- Identyfikacja (podczas wyszukiwania kontrolerów),
- Rozsyłanie użytkowników (rozsyłanie danych dotyczących użytkowników do kontrolerów),
- Wymiana programu kontrolera,
- Niezgodne klucze kodowania (dotyczy klucza, jakim kodowane będą dane przesyłane pomiędzy ACCO Server a centralą),
- Wprowadzanie zmian do pamięci centrali,
- Wprowadzanie zmian do pamięci kontrolerów,
- Cyfry / liczby (informacje dotyczące przetwarzanych aktualnie danych).

Przyciski znajdujące się pod listą obiektów i central:

 – kliknij, żeby uszeregować wszystkie obiekty z listy według nazw – od A do Z.

 – kliknij, żeby uszeregować wszystkie obiekty z listy według nazw – od Z do A.

4.2.1.1 Restart centrali

1. Jeśli chcesz zrestartować centralę, zaznacz wybrane urządzenie na liście.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszki.
3. Kliknij polecenie „Restart urządzenia”.

Opcja „Restart urządzenia” jest dostępna tylko, gdy między centralą a ACCO Server odbywa się poprawna komunikacja.

W przypadku jakichkolwiek problemów z komunikacją, a tym samym i z restartem centrali, wyświetli się informujący o tym komunikat.

4. Ikony wyświetlane przy nazwie centrali będą informować na bieżąco o przebiegu procesu restartu centrali.
5. Ponowne pojawienie się ikony  oznacza, że centrala została zrestartowana.

4.2.2 Obiekty

4.2.2.1 Dodanie obiektu

Kliknij przycisk  . Nowy obiekt pojawi się na liście (patrz: rozdział „Lista obiektów i central”).

4.2.2.2 Programowanie obiektów

Kliknij wybrany obiekt na liście obiektów, żeby go zaprogramować. Parametry obiektu wyświetlone zostaną w zakładkach „Ustawienia obiektu” oraz „Zarządzanie centralami”.

Parametry obiektu

Zakładka „Ustawienia obiektu”

Nazwa – indywidualna nazwa obiektu (do 32 znaków).

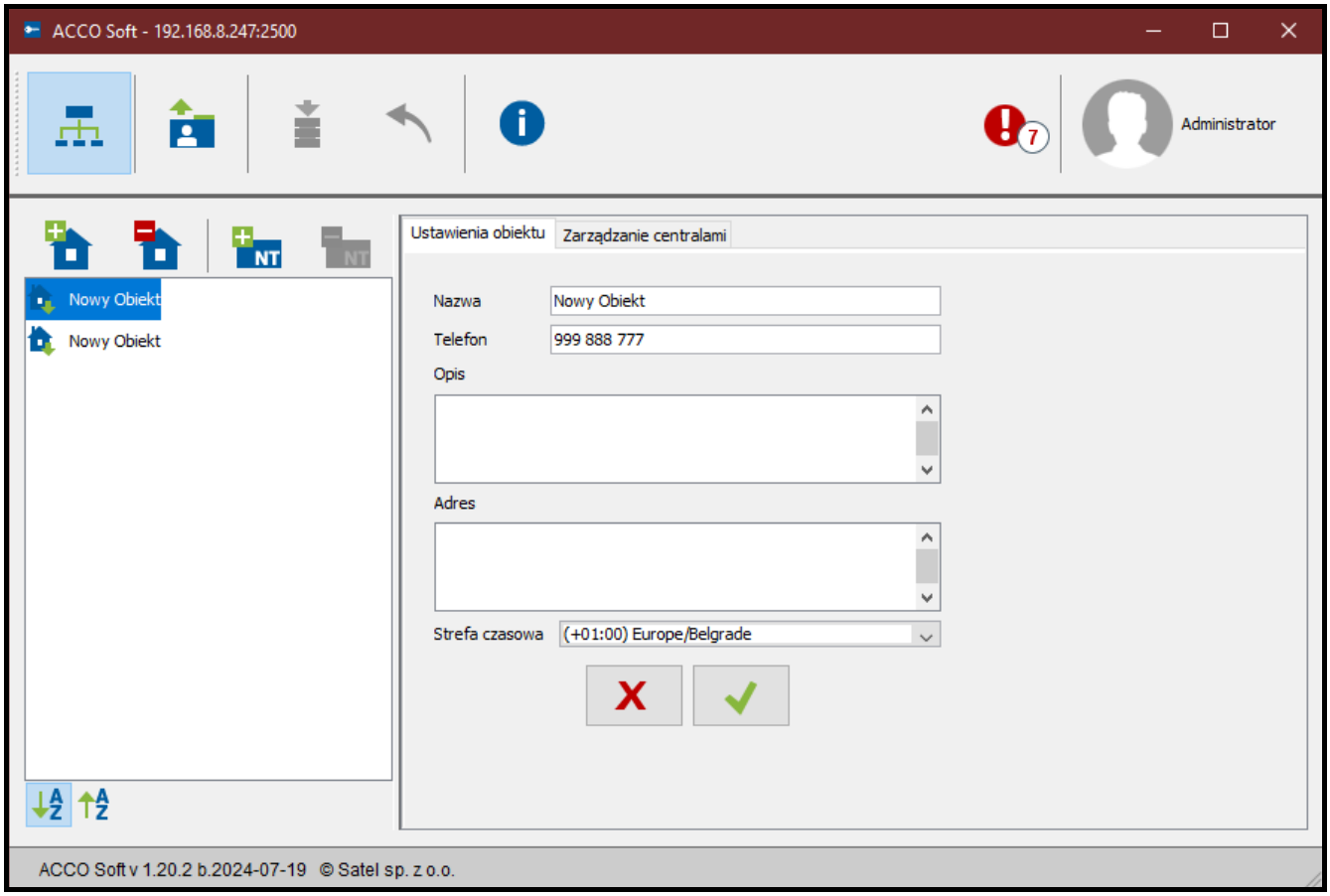
Telefon – numer telefonu obiektu.

Opis – w polu możesz dodatkowo opisać obiekt.

Adres – adres obiektu.

Strefa czasowa – należy wskazać strefę czasową, czyli różnicę między czasem uniwersalnym (GMT) a czasem w strefie, w której znajduje się dany obiekt. Pozwoli to prawidłowo zapisywać czas zdarzeń do bazy danych, odpowiednio prezentować zdarzenia

w aplikacji ACCO Web oraz wyświetlać właściwy czas na manipulatorach podłączonych do kontrolerów.



Rys. 9. Zakładka „Ustawienia obiektu”.

Po wprowadzeniu jakiejkolwiek zmiany wyświetlą się przyciski:

 – kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

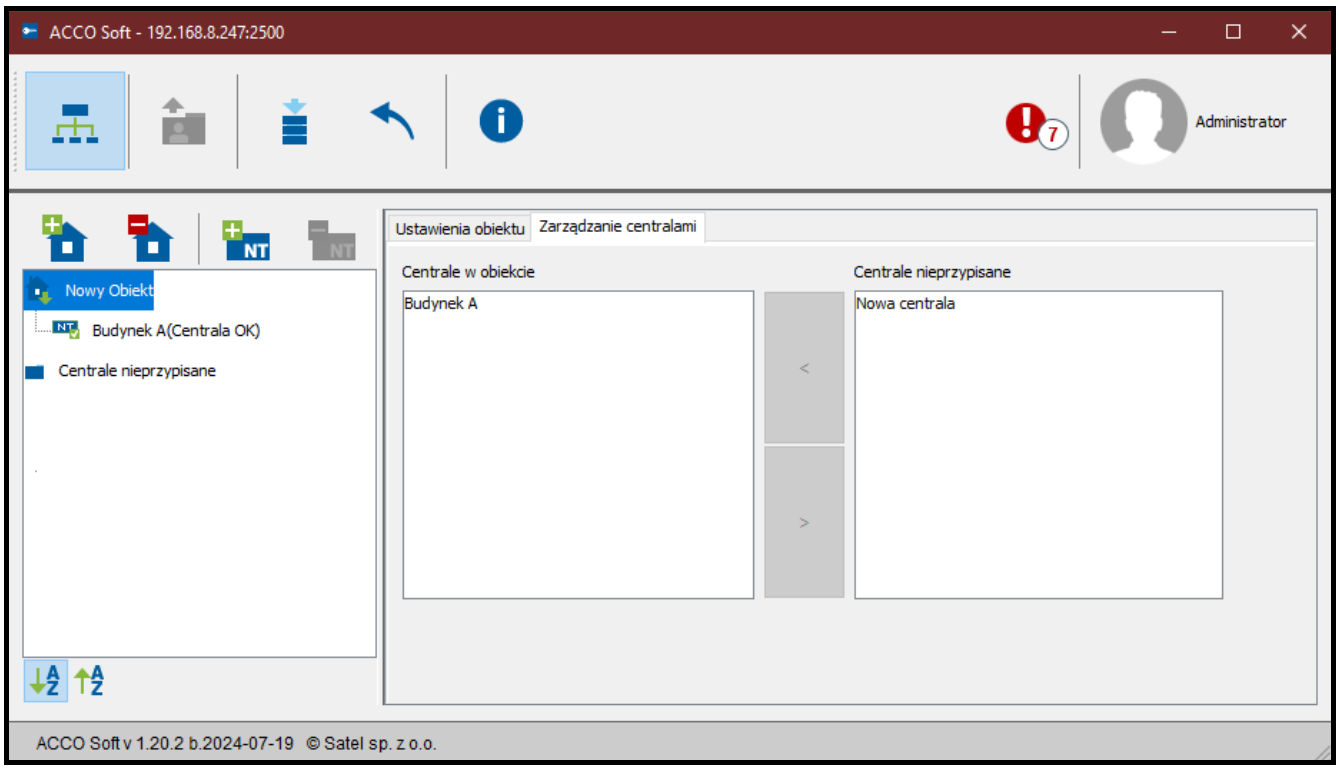
 – kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.

Zakładka „Zarządzanie centralami”

Centrale w obiekcie – lista central przypisanych do obiektu.

Centrale nieprzypisane – lista central, które nie zostały jeszcze przypisane do żadnego obiektu.

Przyciski ze strzałkami służą do przenoszenia central pomiędzy listami – z listy central w obiekcie na listę central nieprzypisanych i odwrotnie.



Rys. 10. Zakładka „Zarządzanie centralami”.

4.2.2.3 Usunięcie obiektu

1. Jeżeli chcesz usunąć pojedynczy obiekt, zaznacz kursorem wybrany obiekt na liście obiektów.
2. Jeśli chcesz usunąć za jednym razem kilka obiektów, zaznacz kursorem jeden z obiektów i trzymając wciśnięty klawisz Ctrl wybierz kolejne zaznaczając je lewym przyciskiem myszki.
3. W przypadku, gdy chcesz usunąć wszystkie obiekty jednocześnie, zaznacz kursorem jeden z obiektów i naciśnij jednocześnie klawisze Ctrl+A.
4. Kliknij wskaźnikiem myszki na przycisk  .
5. Gdy wyświetli się pytanie, czy usunąć obiekt, kliknij „Tak”. Przypisane do usuniętego obiektu centrale zostaną przeniesione do kategorii central nieprzypisanych.
6. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.3 Centrale

4.2.3.1 Dodanie centrali ACCO-NT podłączonej do sieci Ethernet

1. Zaznacz na liście obiekt, do którego chcesz przypisać dodawaną centralę.
2. Przejdź do zakładki „Zarządzanie centralami”.
3. Zaznacz centralę na liście „Centrale nieprzypisane”. Prezentowane na niej są centrale, które połączyły się z ACCO Server (jako nazwa wyświetlany jest adres MAC centrali).
4. Kliknij strzałkę, żeby przenieść centralę na listę „Centrale w obiekcie”.
5. Gdy wyświetli się pytanie, czy zapisać konfigurację, kliknij „Tak”.
6. Centrala wyświetli się na liście obiektów i central jako przypisana do dodanego obiektu.

4.2.3.2 Dodanie centrali ACCO-NT przed podłączeniem jej do sieci Ethernet

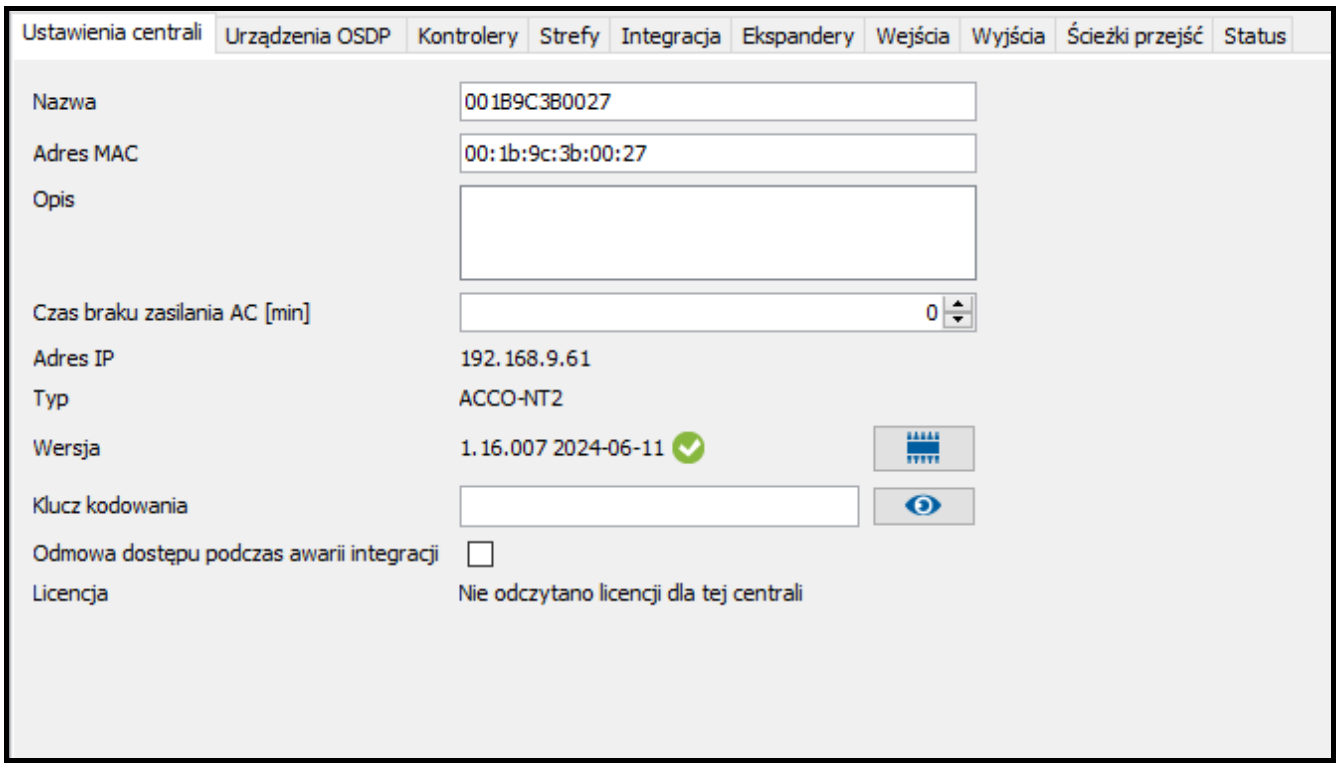
1. Zaznacz na liście obiekt, do którego chcesz przypisać dodawaną centralę.

2. Przy pomocy przycisku  dodaj centralę. Zostanie ona wyświetlona na liście obiektów i central jako przypisana do dodanego obiektu.
3. Zaznacz centralę.
4. Kliknij zakładkę „Ustawienia centrali”. Skonfiguruj ustawienia centrali, za wyjątkiem adresu MAC (patrz: rys. 11) i je zapisz.
5. Po podłączeniu centrali do sieci Ethernet i nawiązaniu przez nią komunikacji z ACCO Server, kliknij symbol menu rozwijanego w polu „Adres MAC”. Wyświetlona zostanie lista adresów MAC central nieprzypisanych do obiektów.
6. Wybierz z listy adres MAC właściwej centrali.
7. Gdy wyświetli się pytanie, czy powiązać ze sobą urządzenia, kliknij „Tak”.

4.2.3.3 Programowanie centrali

Kliknij wybraną centralę na liście obiektów i central, żeby ją zaprogramować. Parametry wyświetlone zostaną w zakładce „Ustawienia centrali”.

Ustawienia centrali



Rys. 11. Zakładka „Ustawienia centrali”.

Nazwa – indywidualna nazwa centrali (do 45 znaków). Domyślnie, jako nazwa używany jest adres MAC centrali.

Adres MAC – unikatowy numer identyfikacyjny karty sieciowej Ethernet (MAC) centrali. Jeżeli w polu wyświetlane jest polecenie „Powiąż z urządzeniem…”, możesz kliknąć na pole i wybrać adres MAC z listy.

Opis – w polu możesz dodatkowo opisać centralę.

Czas braku zasilania AC [min] – czas, przez który centrala musi być pozbawiona zasilania AC, aby zgłoszona została awaria. Opóźnienie zgłaszania awarii zapobiega informowaniu o krótkotrwałych zanikach zasilania nie mających wpływu na normalną pracę centrali. Maksymalnie zaprogramować możesz 60 minut.

Adres IP – adres IP centrali.

Typ – model centrali.

Wersja – wersja oprogramowania centrali (numer wersji i data kompilacji). Obok mogą wyświetlać się ikony informujące o wersji:

– aktualna (biały symbol na zielonym tle),

– do aktualizacji (biały wykrzyknik na pomarańczowym tle).

– kliknij przycisk, jeżeli chcesz zaktualizować wersję oprogramowania centrali (patrz: rozdział „Zdalna aktualizacja oprogramowania centrali").

Klucz kodowania – ciąg do 12 znaków alfanumerycznych (cyfry, litery i znaki specjalne) określających klucz, jakim kodowane będą dane przesyłane pomiędzy serwerem ACCO Server a centralą. **Musi być zgodny z kluczem zdefiniowanym w centrali przy pomocy programu ACCO-NT Conf.** Serwer nawiąże połączenie tylko z urządzeniem, które będzie się posługiwało właściwym kluczem.

– kliknij przycisk, żeby sprawdzić wpisaną wartość.

Odmowa dostępu podczas awarii integracji – jeżeli zaznaczysz opcję, w przypadku braku komunikacji z centralą alarmową, uzyskanie dostępu do zintegrowanej strefy systemu kontroli dostępu nie będzie możliwe do czasu przywrócenia poprawnej komunikacji. Jeżeli odznaczysz opcję, w przypadku braku komunikacji z centralą alarmową, dostęp do zintegrowanej strefy systemu kontroli dostępu będzie można uzyskać na takich samych zasadach, jakie obowiązują bez integracji systemów. Opcja dotyczy wszystkich central alarmowych przypisanych do danej centrali ACCO-NT (patrz: rozdział „Integracja").

Jeżeli opcja „Odmowa dostępu podczas awarii integracji" jest wyłączona i utracona zostanie łączność między ACCO NET a system alarmowym, strefa systemu ACCO NET mająca status „Czuwa", przyjmie status „Strefa zablokowana". Dzięki temu będzie można uzyskać dostęp do poszczególnych przejść systemu ACCO NET. W momencie, gdy użytkownik uzyska dostęp do tej strefy, strefa przyjmie status „Strefa kontrolowana". Po powrocie komunikacji między systemami, strefa znowu przyjmie status „Czuwa".

Licencja – numer licencji przypisanej do centrali lub komunikat informujący o stanie licencji.

Po wprowadzeniu jakiejkolwiek zmiany wyświetlą się przyciski:

– kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

– kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.

4.2.3.4 Zdalna aktualizacja oprogramowania centrali

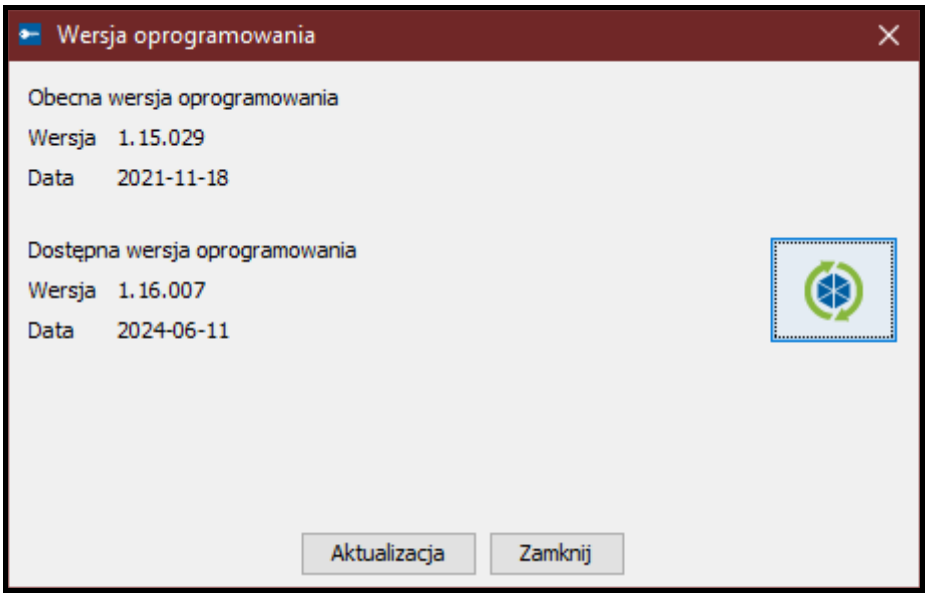
Po zaktualizowaniu oprogramowania centrali ACCO-NT zaleca się aktualizację oprogramowania wszystkich modułów kontroli dostępu podłączonych do tej centrali (patrz: rozdział „Zdalna aktualizacja oprogramowania kontrolera").

1. Jeżeli w polu „Wersja", przy aktualnej wersji oprogramowania centrali, wyświetla się ikona , kliknij przycisk .
2. W oknie, które zostanie otwarte, wyświetlone zostaną dane aktualnej wersji oprogramowania urządzenia, a także informacje dotyczące nowej dostępnej wersji (patrz: rys. 12).

Jeżeli chcesz sprawdzić, czy na serwerze SATEL jest dostępna nowa wersja oprogramowania centrali, kliknij .

3. Kliknij przycisk „Aktualizacja".
4. Rozpocznie się proces aktualizacji oprogramowania centrali.

5. Gdy aktualizacja zostanie przeprowadzona, wyświetli się odpowiedni komunikat.
6. Kliknij przycisk „OK” i zamknij okno „Wersja oprogramowania”.



Rys. 12. Okno umożliwiające aktualizację oprogramowania centrali.

4.2.3.5 Usunięcie centrali

1. Na licie obiektów i central zaznacz centralę, która ma zostać usunięta.
2. Kliknij wskaźnikiem myszki na przycisk  .
3. Gdy wyświetli się pytanie, czy usunąć centralę, kliknij „Tak”. Jeżeli usuwana centrala była przypisana do obiektu, zostanie przeniesiona do kategorii central nieprzypisanych. Jeżeli usuwana centrala nie była przypisana do obiektu (znajdowała się na liście central nieprzypisanych), zostanie usunięta z systemu.
4. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.4 Urządzenia OSDP

Urządzenia OSDP to urządzenia podłączane do magistrali RS-485, które używają do komunikacji protokołu OSDP (Open Supervised Device Protocol). Komunikacja jest dwukierunkowa, szyfrowana. Urządzenia używające protokołu OSDP są obsługiwane przez moduły kontroli dostępu ACCO-KP2 (wersja 1.01 lub nowsza):

4.2.4.1 OSDP

Prędkość transmisji – szybkość transmisji OSDP używana przez urządzenia w systemie. Domyślna szybkość: 38400.

System ACCO NET obsługuje następujące prędkości transmisji OSDP: 9600, 19200, 38400, 57600 i 115200.

Opóźnienie sygnalizacji braku komunikacji [s] – czas, po którym diody LED urządzenia zaczną sygnalizować brak komunikacji. Domyślnie: 8 s.

Klucz główny – klucz używany do szyfrowania komunikacji. Jest ustawiany już przy tworzeniu systemu, ale możesz go zmienić. Możesz wprowadzić 32 znaki szesnastkowe (16 bajtów).

W każdym systemie klucz powinien być indywidualny (inny dla każdego systemu).

Używaj klucza tokenów SATEL – jeżeli opcja jest włączona, używany jest klucz tokenów SATEL. Dostępne są pola „Klucz tokenów SATEL” i „Bez szyfrowania (używaj tylko

numeru seryjnego karty – CSN)". Natomiast pola w zakładkach: „MIFARE Classic", „MIFARE DESFire" i „MIFARE Ultralight" służące do programowania ustawień dla poszczególnych typów kart są niedostępne.

Bez szyfrowania (używaj tylko numeru seryjnego karty – CSN) – jeżeli opcja jest włączona:

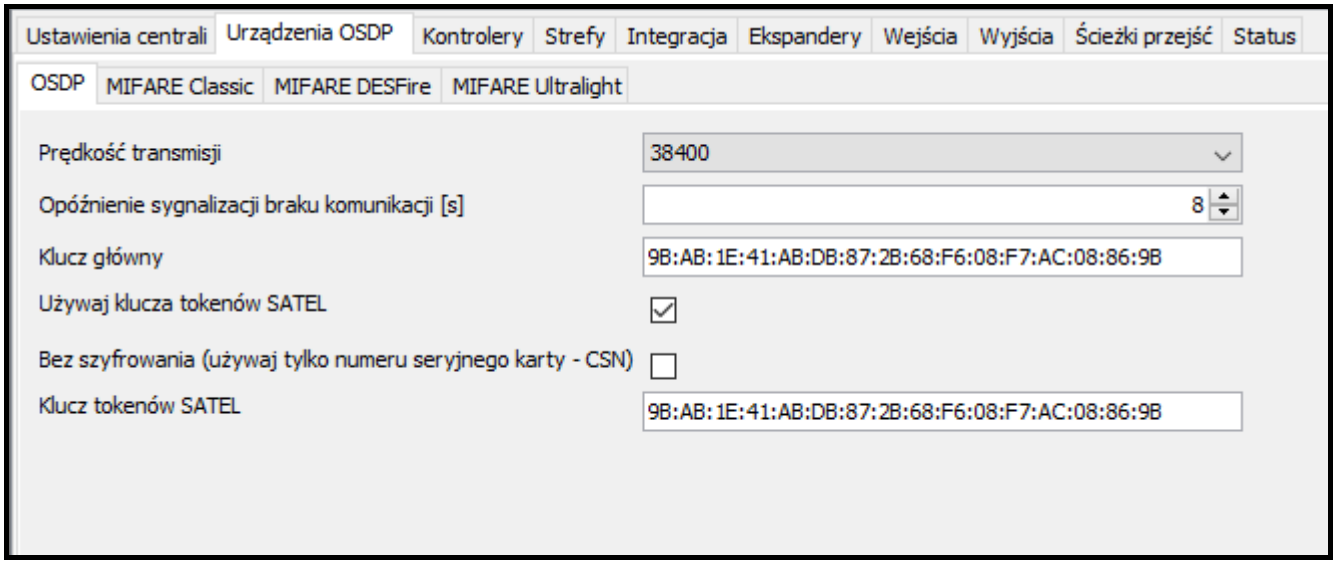
- jako numer karty używany jest fabryczny numer seryjny karty (CSN).
- kart nie trzeba programować.
- pole „Klucz tokenów SATEL" jest niedostępne.

Długość numeru karty w systemie ACCO NET wynosi 5 bajtów.

Jeżeli system ACCO NET jest zintegrowany z systemem alarmowym INTEGRA, zaprogramuj takie same ustawienia w obu systemach.

Klucz tokenów SATEL – klucz dostępu do numeru karty dla wszystkich typów kart. Po utworzeniu systemu jest on taki sam jak „Klucz główny". Możesz go zmienić.

W każdym systemie klucz powinien być indywidualny (inny dla każdego systemu).



Rys. 13. Zakładka „OSDP".

4.2.4.2 MIFARE Classic

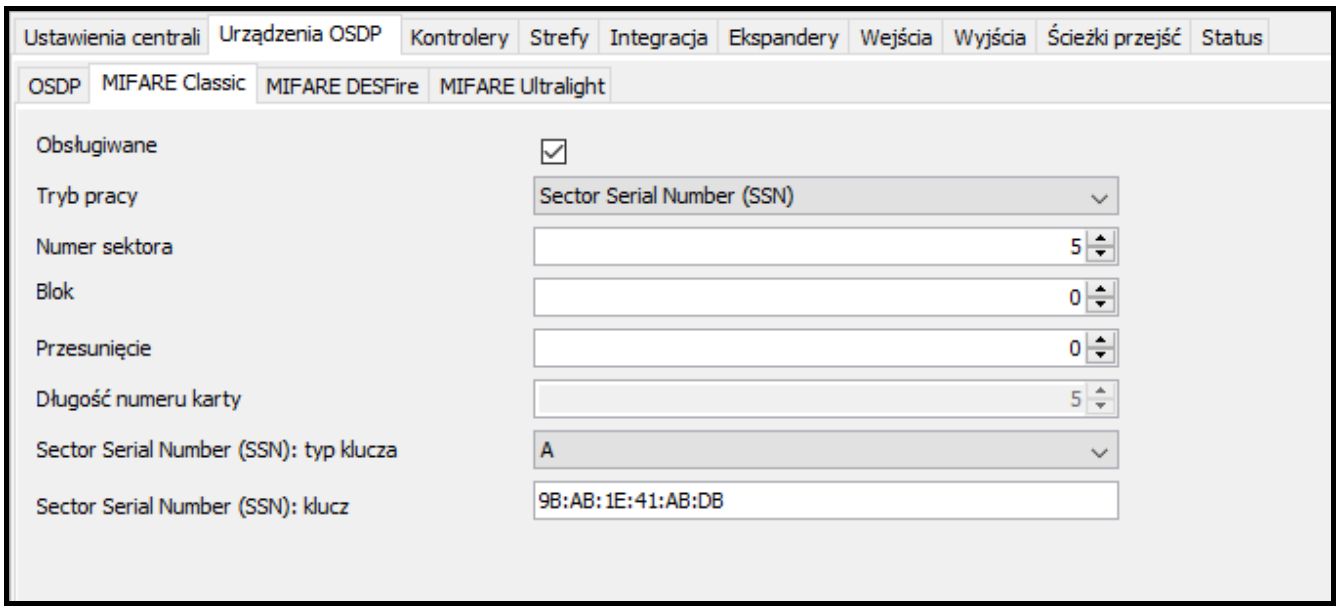
Obsługiwane – jeżeli opcja jest włączona, obsługiwane są karty MIFARE Classic i dostępne są ustawienia tych kart.

Tryb pracy – tryb pracy karty:

Chip Serial Number (CSN) – jako numer karty używany jest fabryczny numer seryjny karty. Kart nie trzeba programować. Dla tego trybu nie są dostępne żadne dodatkowe ustawienia.

Sector Serial Number (SSN) – numer karty możesz zaprogramować i zapisać we wskazanym obszarze pamięci karty.

MIFARE Application Directory Sector Number (MSN) – numer karty możesz zaprogramować i zapisać w obszarze pamięci karty identyfikowanym na podstawie „Numeru aplikacji".



Rys. 14. Zakładka „MIFARE Classic”.

Numer sektora – numer sektora danych, w którym zapisywany jest numer karty. Możesz wprowadzić liczbę od 0 do 15. Parametr dla trybu „Sector Serial Number (SSN)”.

Blok – numer bloku w sektorze, w którym zapisywany jest numer karty. Możesz wprowadzić liczbę od 0 do 2. Parametr dla trybu „Sector Serial Number (SSN)”.

Numer aplikacji – identyfikator aplikacji wskazujący sektor z numerem karty (AID). Możesz wprowadzić 4 znaki szesnastkowe (2 bajty). Parametr dla trybu „MIFARE Application Directory Sector Number (MSN)”.

Przesunięcie – pozycja pierwszego bajtu numeru karty w bloku. Możesz wprowadzić liczbę od 0 do 15.

Długość numeru karty – używana liczba bajtów numeru karty. Dla systemu ACCO NET przyjęto wartość 5.

MIFARE Application Directory (MAD): typ klucza – typ klucza dostępu do sektora z numerem aplikacji. Możesz wybrać A lub B. Parametr dla trybu „MIFARE Application Directory Sector Number (MSN)”.

MIFARE Application Directory (MAD): klucz – klucz dostępu do sektora z numerem aplikacji. Możesz wprowadzić 12 znaków szesnastkowych (6 bajtów). Parametr dla trybu „MIFARE Application Directory Sector Number (MSN)”.

Domyślnie używane jest 6 pierwszych bajtów klucza głównego.

W każdym systemie klucz powinien być indywidualny (inny dla każdego systemu).

Sector Serial Number (SSN): typ klucza – typ klucza dostępu do sektora z numerem karty. Możesz wybrać A lub B.

Sector Serial Number (SSN): klucz – klucz dostępu do sektora z numerem karty. Możesz wprowadzić 12 znaków szesnastkowych (6 bajtów).

Domyślnie używane jest 6 pierwszych bajtów klucza głównego.

W każdym systemie klucz powinien być indywidualny (inny dla każdego systemu).

4.2.4.3 MIFARE DESFire

Obsługiwane – – jeżeli opcja jest włączona, obsługiwane są karty MIFARE DESFire i dostępne są ustawienia tych kart.

Tryb – tryb pracy karty:

Chip Serial Number (CSN) – jako numer karty używany jest fabryczny numer seryjny karty. Kart nie trzeba programować. Dla tego trybu nie są dostępne żadne dodatkowe ustawienia.

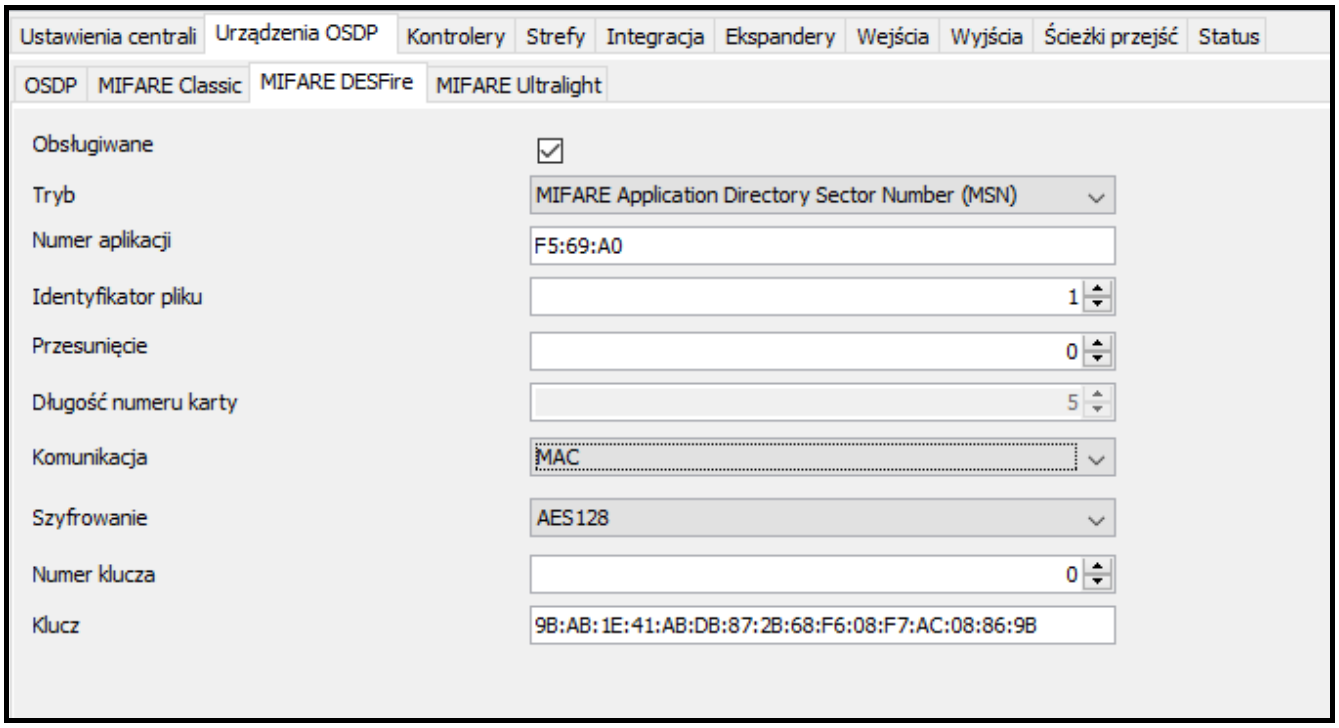
MIFARE Application Directory Sector Number (MSN) – numer karty możesz zaprogramować i zapisać na karcie.

Numer aplikacji – identyfikator aplikacji wskazujący katalog zawierający plik z numerem karty. Możesz wprowadzić 6 znaków szesnastkowych (3 bajty).

Identyfikator pliku – numer pliku zawierającego numer karty.

Przesunięcie – pozycja pierwszego bajtu numeru karty w pliku. Możesz wprowadzić liczbę od 0 do 99.

Długość numeru karty – używana liczba bajtów numeru karty. Dla systemu ACCO NET przyjęto wartość 5.



Rys. 15. Zakładka „MIFARE DESFire”.

Komunikacja – sposób szyfrowania komunikacji:

BEZ SZYFROWANIA – komunikacja nie jest szyfrowana.

MAC – komunikacja nie jest szyfrowana, ale jest podpisywana cyfrowo.

ENC – komunikacja jest szyfrowana. Wartość ustawiona domyślnie.

Szyfrowanie – typ klucza szyfrującego. Możesz wybrać *DES*, *2K3DES* lub *AES128*. Parametr dla komunikacji podpisywanej cyfrowo (MAC) i komunikacji szyfrowanej (ENC).

Numer klucza – numer klucza służącego do szyfrowania pliku z numerem karty. Parametr dla komunikacji podpisywanej cyfrowo (MAC) i komunikacji szyfrowanej (ENC).

Klucz – klucz dostępu do numeru karty. Parametr dla komunikacji podpisywanej cyfrowo (MAC) i komunikacji szyfrowanej (ENC).

Domyślnie wykorzystywany jest klucz główny.

W każdym systemie klucz powinien być indywidualny (inny dla każdego systemu).

4.2.4.4 *MIFARE Ultralight*

Obsługiwane – jeżeli opcja jest włączona, obsługiwane są karty MIFARE Ultralight i dostępne są ustawienia tych kart.

Tryb pracy – tryb pracy karty:

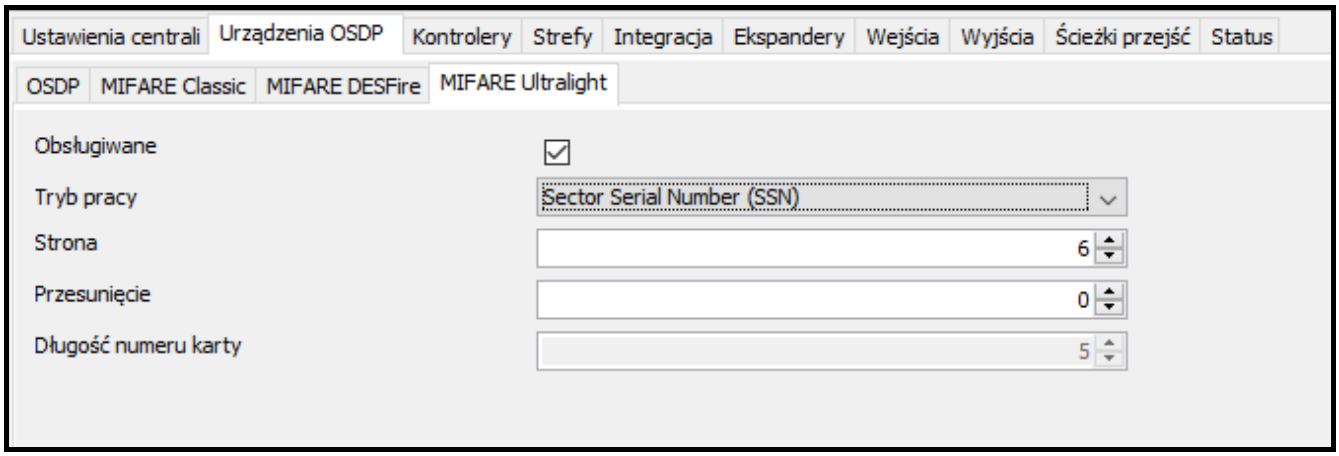
Chip Serial Number (CSN) – jako numer karty używany jest fabryczny numer seryjny karty. Kart nie trzeba programować. Dla tego trybu nie są dostępne żadne dodatkowe ustawienia.

Sector Serial Number (SSN) – numer karty możesz zaprogramować i zapisać na karcie.

Strona – numer strony zawierającej numer karty. Możesz wprowadzić liczbę od 0 do 100.

Przesunięcie – pozycja pierwszego bajtu numeru karty na stronie. Możesz wprowadzić liczbę od 0 do 3.

Długość numeru karty – używana liczba bajtów numeru karty. Dla systemu ACCO NET przyjęto wartość 5.



Rys. 16. Zakładka „MIFARE Ultralight”.

4.2.5 Kontrolery

Opis przycisków

- kliknij, żeby dodać moduł.

- kliknij, żeby z listy modułów usunąć zaznaczony wcześniej moduł (patrz: rozdział „Usunięcie kontrolera”).

- kliknij i wybierz:
  - „Znajdź kontrolery”, jeśli chcesz uruchomić procedurę identyfikacji modułów podłączonych do centrali. Po jej zakończeniu wyświetli się okno „Podsumowanie – kontrolery” z informacjami dotyczącymi zidentyfikowanych kontrolerów (patrz: rozdział „Identyfikacja kontrolerów podłączonych do systemu”).
  - „Znajdź urządzenia OSDP”, jeśli chcesz uruchomić procedurę identyfikacji urządzeń OSDP podłączonych do zaznaczonego kontrolera / zaznaczonych kontrolerów. Po jej zakończeniu wyświetli się okno „Podsumowanie – urządzenia OSDP” z informacjami dotyczącymi zidentyfikowanych urządzeń OSDP (patrz: rozdział „Identyfikacja urządzeń OSDP podłączonych do kontrolerów”).

Przycisk dostępny tylko wtedy, gdy centrala, do której zostały podłączone kontrolery, ma status „Centrala OK” (status wyświetla się w nawiasie obok nazwy centrali na liście obiektów i central), a wprowadzone zmiany zostały zapisane.

- kliknij i wybierz:
  – „Aktualizuj kontrolery”, jeśli chcesz uruchomić procedurę aktualizacji oprogramowania zaznaczonego modułu / zaznaczonych modułów (patrz: rozdział „Zdalna aktualizacja oprogramowania kontrolera”).
  – „Aktualizuj urządzenia OSDP”, jeśli chcesz uruchomić procedurę aktualizacji oprogramowania urządzeń OSDP podłączonych do zaznaczonego modułu / zaznaczonych modułów (patrz: rozdział „Zdalna aktualizacja oprogramowania urządzenia OSDP”).

Przycisk dostępny, gdy nie ma zmian do zapisania.

Pod przyciskami wyświetlana jest liczba kontrolerów. Po najechaniu kursorem na liczbę wyświetli się informacja o liczbie kontrolerów podłączonych do pierwszej i drugiej magistrali RS-485 wybranej centrali ACCO-NT.

4.2.5.1 Identyfikacja kontrolerów podłączonych do systemu

Każdy moduł musi zostać zidentyfikowany, aby centrala ACCO-NT mogła nawiązać z nim komunikację. Pozwoli to na odczytanie i zapisanie jego danych.

1. Na liście obiektów i central zaznacz centralę, do której są podłączone moduły.
2. Przejdź do zakładki „Kontrolery” i kliknij  . Wybierz polecenie „Znajdź kontrolery”.
3. W oknie, które zostanie otwarte, wyświetlane będą informacje dotyczące postępu identyfikacji.
4. Po zakończeniu identyfikacji wyświetlone zostanie okno „Podsumowanie – kontrolery” (patrz: rozdział „Okno „Podsumowanie – kontrolery””). Nowe kontrolery będą miały status „Nowy”.
5. Kliknij przycisk „Zatwierdź”.
6. Wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy zapisać konfigurację. Kliknij „Tak”.

Funkcję identyfikacji należy uruchamiać za każdym razem, gdy do którejkolwiek z magistral zostanie podłączone nowe urządzenie lub zostanie zmieniony adres w urządzeniu podłączonym do którejkolwiek z magistral.

Odłączenie zidentyfikowanego urządzenia od magistrali komunikacyjnej spowoduje:
– *wygenerowanie zdarzenia informującego o awarii centrali, o treści „Początek awarii. Brak kontrolera. Indeks urządzenia…”,*
– *zmianę koloru nazwy kontrolera na czerwony na liście kontrolerów (patrz: rozdział „Tabela z listą kontrolerów”).*

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strefy od razu po zarejestrowaniu kontrolera nadzorującego przejście należące do strefy.

Okno „Podsumowanie – kontrolery”

Liczba zidentyfikowanych kontrolerów – liczba zidentyfikowanych kontrolerów.

Adres – adres ustawiony w kontrolerze.

Nazwa modułu – nazwa kontrolera.

Status – w kolumnie mogą wyświetlać się następujące informacje:

Niezmieniony – moduł, którego dane są zgodne z danymi w programie.

Nowy – moduł, który został dodany do systemu.

Zmieniony – moduł, którego dane nie są zgodne z danymi w programie.

Brak komunikacji – moduł, który był wcześniej obecny w systemie, a z którym, podczas bieżącej procedury identyfikacji, centrala nie nawiązała komunikacji.

Wersja – wersja oprogramowania kontrolera.

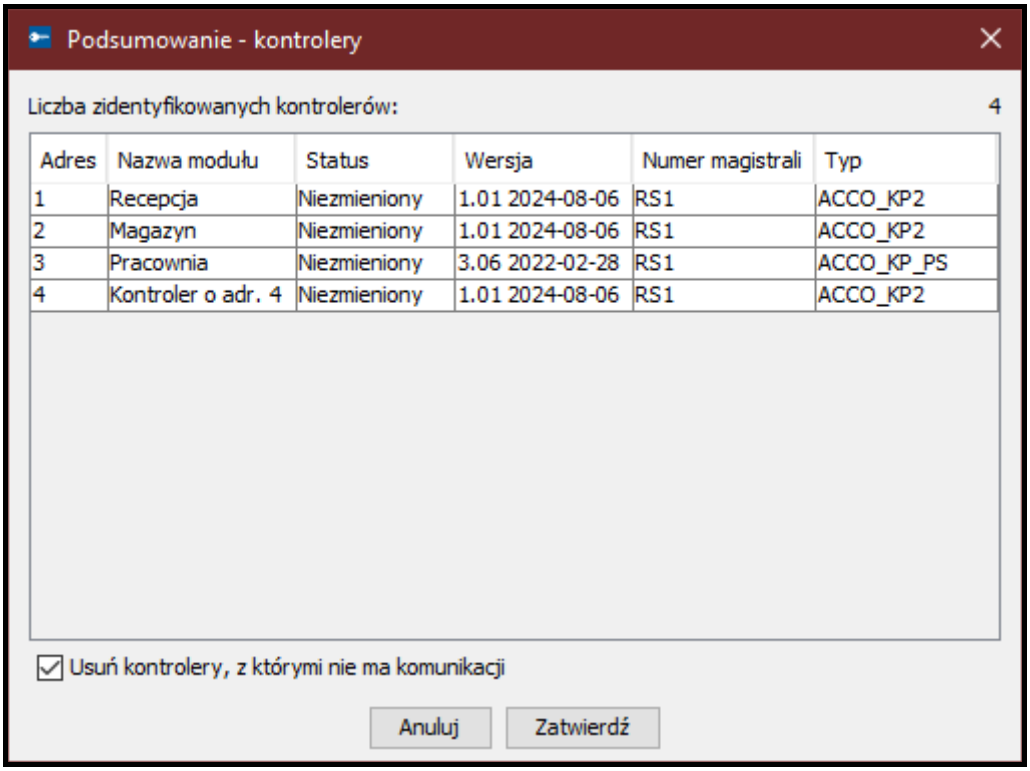
Numer magistrali – numer magistrali RS-485, do której podłączony jest zidentyfikowany kontroler.

Typ – model kontrolera.

Usuń kontrolery, z którymi nie ma komunikacji – jeżeli opcja jest włączona, kontrolery, z którymi nie udało się nawiązać komunikacji, zostaną usunięte po kliknięciu na przycisk „Zatwierdź”. Jeżeli opcja jest wyłączona, po kliknięciu na przycisk „Zatwierdź”, żaden z kontrolerów nie zostanie usunięty.

Anuluj – kliknij, żeby anulować procedurę identyfikacji.

Zatwierdź – kliknij, żeby zatwierdzić dane odczytane podczas identyfikacji.



Rys. 17. Okno „Podsumowanie – kontrolery” wyświetlane po zakończeniu procedury identyfikacji kontrolerów.

4.2.5.2 Dodanie kontrolera przed podłączeniem go do systemu

1. Na liście obiektów i central zaznacz centralę, do której chcesz dodać kontroler.
2. Kliknij przycisk 

.
3. W oknie, które zostanie wyświetlone, wybierz adres modułu i typ modułu, a następnie kliknij „Dodaj”.
4. Skonfiguruj ustawienia modułu i je zapisz.
5. Po podłączeniu kontrolera do centrali (podłączonej do sieci Ethernet), kliknij przycisk 
. Wybierz polecenie „Znajdź kontrolery”.
6. W oknie, które zostanie otwarte, wyświetlane będą informacje dotyczące postępu identyfikacji (możesz przerwać procedurę klikając na przycisk „Pobierz wyniki”).
7. Wyświetlone zostanie okno „Podsumowanie – kontrolery” (patrz: rozdział „Okno „Podsumowanie – kontrolery””). Kontroler będzie miał status „Zmieniony”.
8. Kliknij przycisk „Zatwierdź”.
9. Wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy zapisać konfigurację. Kliknij „Tak”.

4.2.5.3 Identyfikacja urządzeń OSDP podłączonych do kontrolerów

Każde urządzenie OSDP musi zostać zidentyfikowane, aby kontrolery mogły nawiązać z nim komunikację.

1. Na liście kontrolerów zaznacz kontrolery, do których są podłączone urządzenia OSDP.
2. Kliknij  . Wybierz polecenie „Znajdź urządzenia OSDP”.
3. W oknie, które zostanie otwarte, wyświetlane będą informacje dotyczące postępu identyfikacji.
4. Po zakończeniu identyfikacji wyświetlone zostanie okno „Podsumowanie – urządzenia OSDP” (patrz: rozdział „Okno „Podsumowanie – urządzenia OSDP””). Nowe urządzenia będą miały status „Nowy”.
5. Kliknij przycisk „Zatwierdź”.
6. Wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy zapisać konfigurację. Kliknij „Tak”.

Funkcję identyfikacji należy uruchamiać za każdym razem, gdy do któregokolwiek z kontrolerów zostanie podłączone nowe urządzenie OSDP.

Nie można podłączyć dwóch urządzeń o identycznym adresie. Pamiętaj, żeby przed podłączeniem urządzeń OSDP innych producentów sprawdzić, jaki mają ustawiony adres i ewentualnie zmienić go ręcznie.

Okno „Podsumowanie – urządzenia OSDP”

Zidentyfikowane urządzenia OSDP – liczba zidentyfikowanych urządzeń OSDP.

Adres kontrolera – adres kontrolera, do którego jest podłączone urządzenie OSDP.

Numer seryjny – numer seryjny urządzenia OSDP.

Status – w kolumnie mogą wyświetlać się następujące informacje:

Niezmieniony – do modułu podłączone jest urządzenie OSDP, które już było w systemie.

Nowy – do modułu podłączone jest nowe urządzenie OSDP.

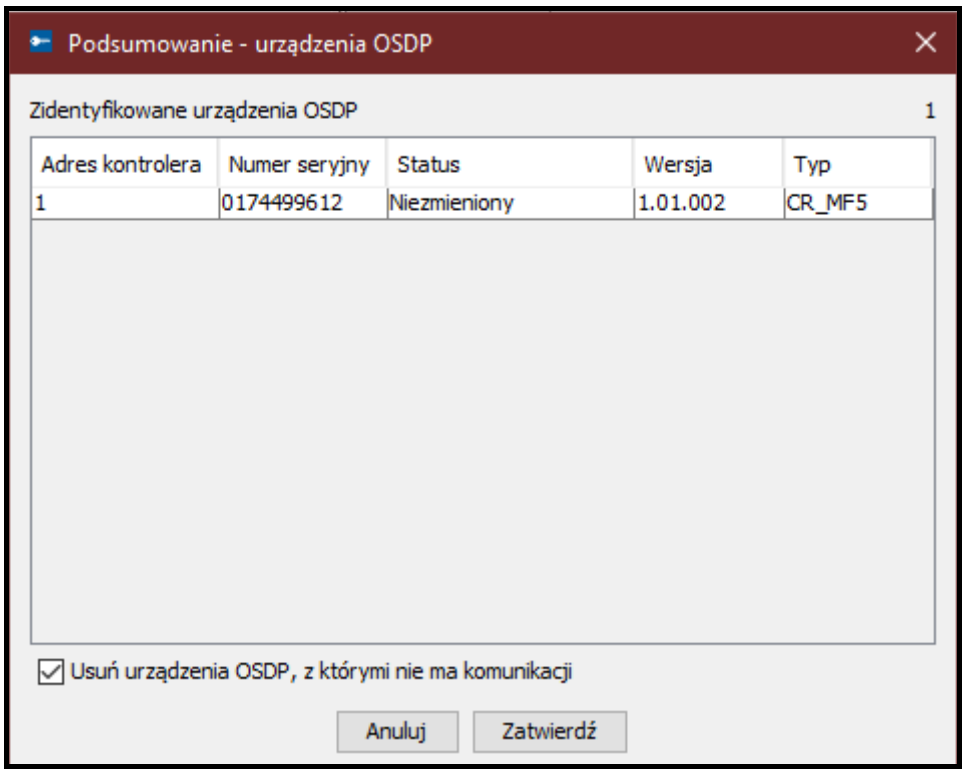
Zmieniony – dane urządzenia OSDP podłączonego do modułu nie są zgodne z danymi w programie.

Brak komunikacji – nie udało się nawiązać komunikacji z urządzeniem OSDP, które było wcześniej podłączone do modułu.

Wersja – wersja oprogramowania urządzenia OSDP.

Typ – model urządzenia OSDP.

Usuń urządzenia OSDP, z którymi nie ma komunikacji – jeżeli opcja jest włączona, urządzenia OSDP, z którymi nie udało się nawiązać komunikacji, zostaną usunięte po kliknięciu przycisku „Zatwierdź”. Jeżeli opcja jest wyłączona, po kliknięciu przycisku „Zatwierdź”, urządzenia te pozostaną w systemie.



Rys. 18. Okno „Podsumowanie – urządzenia OSDP” wyświetlane po zakończeniu procedury identyfikacji urządzeń OSDP.

Anuluj – kliknij, żeby anulować procedurę identyfikacji.

Zatwierdź – kliknij, żeby zatwierdzić dane odczytane podczas identyfikacji.

4.2.5.4 Tabela z listą kontrolerów

Adres – adres kontrolera.

Nazwa – indywidualna nazwa kontrolera (do 32 znaków). Nazwy kontrolerów mogą być prezentowane w następujących kolorach:

szary – kontroler dodany, ale jeszcze niezapisany;

czerwony – kontroler zapisany; brak komunikacji z kontrolerem;

czarny – kontroler zapisany; komunikacja poprawna.

Status – informacja graficzna o statusie kontrolera:

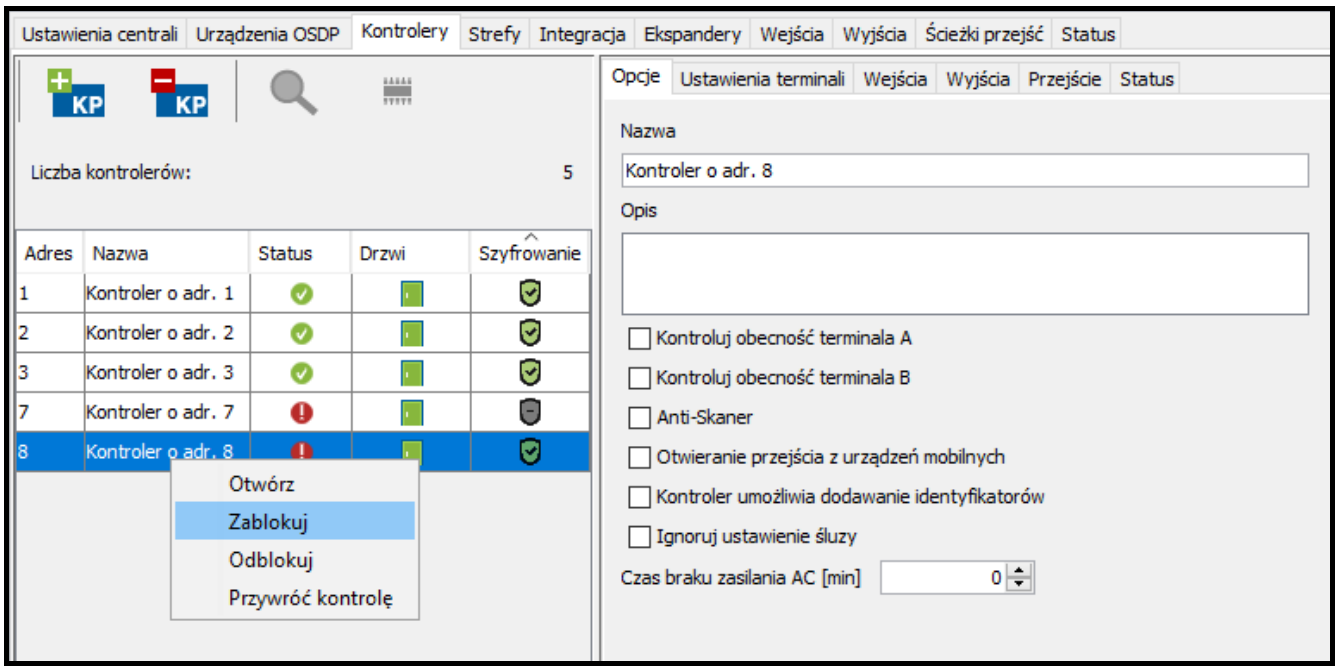
– alarm / awaria (biały wykrzyknik na czerwonym tle),

– pamięć alarmu / awarii (biały wykrzyknik na szarym tle),

– wszystko OK (biały symbol na zielonym tle),

– brak komunikacji z centralą (biały znak zapytania na szarym tle).

Po kliknięciu na ikonę wyświetlona zostanie zakładka „Status”.



Rys. 19. Lista kontrolerów w zakładce „Kontrolery”.

Drzwi – informacja graficzna o stanie przejścia i drzwi nadzorowanych przez kontroler:

– przejście zablokowane (czerwone drzwi zamknięte),

– przejście zablokowane i otwarte drzwi (czerwone drzwi uchylone),

– przejście zablokowane z powodu alarmu (czerwony dzwonek i czerwone drzwi zamknięte),

– przejście zablokowane z powodu alarmu i otwarte drzwi (czerwony dzwonek i czerwone drzwi uchylone),

– przejście kontrolowane i zamknięte drzwi (zielone drzwi zamknięte),

– przejście kontrolowane i otwarte drzwi (zielone drzwi uchylone),

– przejście odblokowane (niebieskie drzwi zamknięte),

– przejście odblokowane i otwarte drzwi (niebieskie drzwi uchylone),

– przejście odblokowane z powodu pożaru (czerwony płomień i niebieskie drzwi zamknięte),

– przejście odblokowane z powodu pożaru i otwarte drzwi (czerwony płomień i niebieskie drzwi uchylone).

Szyfrowanie – informacja graficzna o stanie szyfrowania danych.

– brak szyfrowania łączności kontrolera z terminalami OSDP (czarny krzyżyk na czerwonym tle),

Jeżeli łączność nie jest szyfrowana z obydwoma terminalami OSDP, po najechaniu kursorem myszki na ikonę zostanie wyświetlona informacja o braku szyfrowania tylko z terminalem A.

– brak szyfrowania łączności kontrolera z centralą (czarny minus na szarym tle),

Szyfrowanie jest niedostępne dla kontrolerów ACCO-KP.

– komunikacja jest szyfrowana (czarny symbol na zielonym tle).

Po zaznaczeniu wybranego kontrolera na liście i kliknięciu na nim prawym przyciskiem myszki, wyświetli się rozwijane menu:

Otwórz – po wybraniu funkcji nastąpi otwarcie przejścia nadzorowanego przez wybrany kontroler na czas zaprogramowany w polu „Czas na wejście” w zakładce „Przejście”.

Zablokuj – po wybraniu funkcji nastąpi trwałe zamknięcie przejścia. Przejście pozostanie zamknięte do czasu zmiany jego stanu przez użytkownika posiadającego uprawnienie „Przełączanie” (chyba że pojawi się zdarzenie, które w inny sposób zmieni stan przejścia).

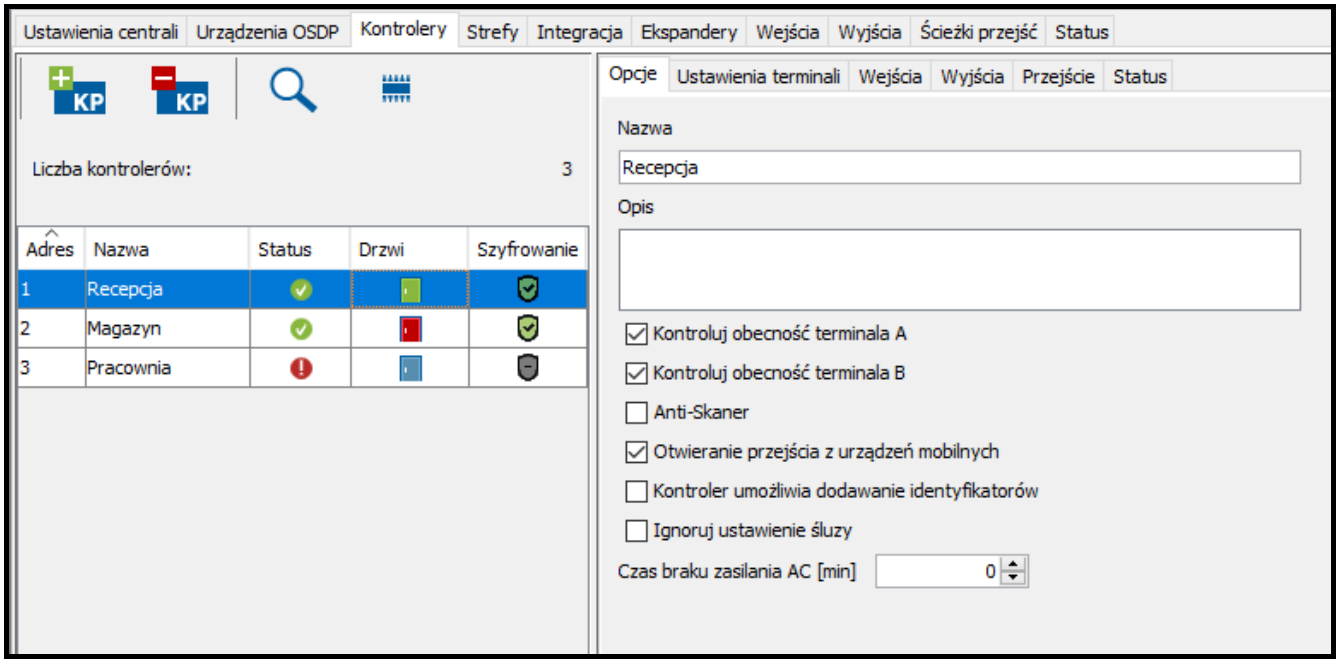
Odblokuj – po wybraniu funkcji nastąpi trwałe otwarcie przejścia. Przejście pozostanie otwarte do czasu zmiany jego stanu przez użytkownika posiadającego uprawnienie „Przełączanie” (chyba że pojawi się zdarzenie, które w inny sposób zmieni stan przejścia).

Przywróć kontrolę – po wybraniu funkcji zostanie przywrócona kontrola przejścia.

4.2.5.5 Programowanie kontrolera

Kliknij wybrany moduł na liście kontrolerów, żeby go zaprogramować. Parametry modułu wyświetlone zostaną w zakładkach w oknie obok.

Zakładka „Opcje”



Rys. 20. Zakładka „Opcje”.

Nazwa – indywidualna nazwa kontrolera (do 32 znaków).

Opis – w polu możesz dodatkowo opisać kontroler.

Kontroluj obecność terminala A / B – po włączeniu opcji moduł sprawdza obecność manipulatorów LCD, klawiatur oraz czytników kart zbliżeniowych pracujących w charakterze terminala A lub B. W pierwszej kolejności sprawdzana jest obecność manipulatorów LCD i klawiatur, a dopiero potem obecność czytników kart zbliżeniowych. Jeżeli opcja jest wyłączona, moduł w żaden sposób nie zgłosi braku terminala (nie zostanie wygenerowany alarm, nie zostanie zapisane zdarzenie i nie zostanie wyzwolone wyjście „Brak obecności terminala”).

Moduł nie ma możliwości sprawdzania obecności czytników pastylek DALLAS. W przypadku podłączenia tego typu czytnika zaleca się nie włączać opcji „Kontroluj obecność terminala A / B”.

Anti-Skaner – po włączeniu opcji, 5 prób uzyskania dostępu na podstawie nieznanej karty, nieznanej pastylki lub kodu w ciągu 3 minut spowoduje blokadę terminali na około 5 minut.

Otwieranie przejścia z urządzeń mobilnych – po włączeniu opcji przejście może być otwierane przez użytkownika przy pomocy urządzeń mobilnych.

Kontroler umożliwia dodawanie identyfikatorów – po włączeniu opcji, kontroler zostanie wyświetlony podczas dodawania użytkownikowi karty / sprawdzania karty użytkownika w aplikacji ACCO Web. Jeżeli opcja będzie wyłączona, kontroler nie będzie widoczny (nie dotyczy to modułów, do których podłączone są czytniki obsługujące formaty DALLAS, EM Marin oraz Wiegand 40/42/56 – są one zawsze widoczne).

Karta dodana przy pomocy czytnika obsługującego dany typ formatu Wiegand, będzie odczytywana tylko przez terminale obsługujące ten typ formatu oraz terminale odczytujące krótsze liczby bitów numerów kart. Przykładowo: jeżeli karta zostanie dodana przy pomocy czytnika obsługującego format Wiegand 34, to karta będzie odczytywana przez terminale obsługujące formaty Wiegand 34/32/26. Dlatego zaleca się dodawać karty na terminalach odczytujących najdłuższe liczby bitów numerów kart. Karta dodana w ten sposób będzie obsługiwana na wszystkich czytnikach w systemie, również tych, które odczytują krótsze liczby bitów numerów kart.

Ignoruj ustawienie śluzy – po włączeniu opcji przejście w strefie pełniącej funkcję śluzy działa niezależnie od ustawień śluzy (patrz: opis opcji „Śluza").

Czas braku zasilania AC [min] – funkcja dotyczy modułów ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS i ACCO-KP2. Pozwala zdefiniować czas, przez który moduł może być pozbawiony zasilania AC. Po upływie tego czasu zostanie zgłoszona awaria. Czas programowany jest w minutach i może wynosić maksymalnie 255 minut. Wpisanie wartości 0 oznacza, że awaria zasilania AC nie będzie zgłaszana.

Po wprowadzeniu jakiejkolwiek zmiany wyświetlą się przyciski:

X – kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

✓ – kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.

Zakładka „Ustawienia terminali"

Zakładka „Terminal A / B"

Format transmisji terminala A / B – funkcja pozwala określić format transmisji danych przez terminale obsługiwane przez kontroler.

W przypadku formatu WIEGAND, dwukrotne przyłożenie do czytnika tej samej karty (identyfikatora) jest interpretowane jako przytrzymanie karty. Niektóre czytniki mogą nie obsługiwać tej funkcjonalności, dlatego warto sprawdzić ich działanie.

Zaleca się, żeby czytniki kart zbliżeniowych CZ-EMM3 i CZ-EMM4 firmy SATEL w systemie ACCO NET pracowały w formacie EM Marin.

W przypadku urządzeń OSDP innych producentów, dwukrotne przyłożenie do czytnika tej samej karty (identyfikatora) jest interpretowane jako przytrzymanie karty.

Podświetlenie terminala A / B – funkcja określająca zasady podświetlania klawiszy oraz wyświetlacza w podłączonych do modułu manipulatorach LCD lub klawiaturach. Dostępne są następujące możliwości:

- podświetlenie wyłączone;
- podświetlenie automatyczne włączane po naciśnięciu dowolnego klawisza lub zbliżeniu karty;

– podświetlenie stałe.

Sabotaż terminala A / B – jeżeli opcja jest włączona, urządzenie kontroluje stan ochrony sabotażowej (otwarta obudowa i oderwanie od ściany). Opcja tylko dla urządzeń OSDP.

Głośność terminala A / B – poziom głośności dźwięków emitowanych przez urządzenie. Dotyczy tylko urządzeń podłączonych do modułów ACCO-KP2.

Dźwięki klawiszy terminala A / B – jeżeli opcja jest włączona, naciskanie klawiszy jest sygnalizowane dźwiękiem. Opcja tylko dla urządzeń OSDP.

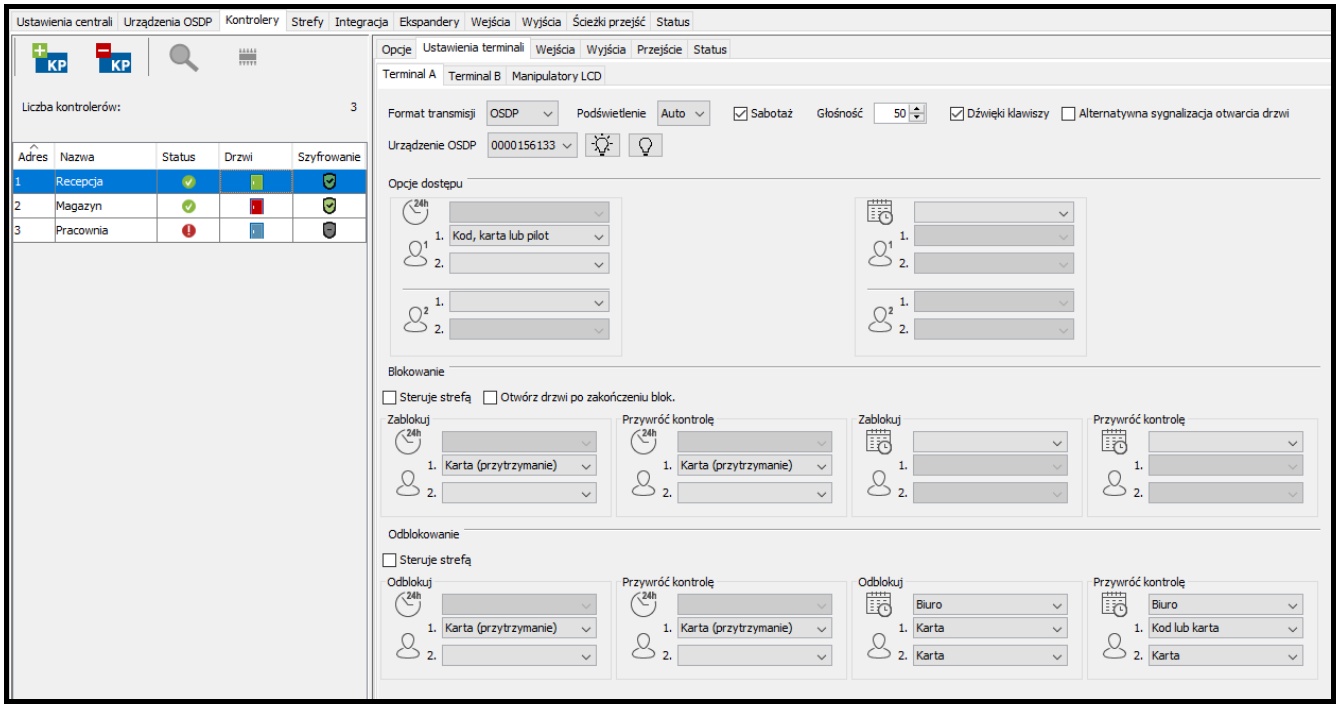
Alternatywna sygnalizacja otwarcia drzwi – jeżeli opcja jest włączona, udzielenie dostępu i otwarcie drzwi sygnalizowane jest 4 krótkimi i 1 długim dźwiękiem. Dotyczy tylko urządzeń podłączonych do modułów ACCO-KP2.

Urządzenie OSDP – numer seryjny urządzenia OSDP, które ma być używane jako terminal A / B. Jest odczytywany po zidentyfikowaniu urządzenia (patrz: rozdział „Identyfikacja urządzeń OSDP podłączonych do kontrolerów"). Kliknij pole i wskaż numer urządzenia, które ma pełnić rolę danego terminala.

W urządzeniach SATEL numer seryjny znajdziesz na naklejce wewnątrz obudowy (oznaczony jako Satel MNI).

- kliknij, żeby uruchomić miganie wszystkich diod LED urządzenia OSDP o wybranym numerze seryjnym. Miganie ustanie po 5 minutach lub gdy klikniesz .

- kliknij, żeby wyłączyć miganie wszystkich diod LED urządzenia OSDP o wybranym numerze seryjnym.



Rys. 21. Zakładka „Terminal A".

Opcje dostępu

Jeżeli użytkownik ma mieć dostęp do danej strefy, w aplikacji ACCO Web musi mieć włączoną opcję „Uprawniony do dostępu" oraz przypisany odpowiedni kalendarz dostępu (→„Użytkownicy" →„Lista" →[nazwa użytkownika] →zakładka „Strefy").

Jeżeli dostęp ma być udzielany na podstawie dwóch identyfikatorów:

– *po użyciu 1. identyfikatora, urządzenia pracujące w charakterze terminali poinformują o konieczności użycia 2. identyfikatora (manipulator LCD poprzez komunikat na wyświetlaczu, klawiatury oraz czytniki kart zbliżeniowych poprzez dodatkową sygnalizację dźwiękową – 3 krótkie dźwięki),*

– *użytkownik ma na wprowadzenie 2. identyfikatora 30 sekund.*

Konfiguracja opcji dostępu opisana w niniejszym rozdziale jest możliwa w przypadku centrali ACCO-NT w wersji oprogramowania 1.14.xxx lub nowszej. W przypadku centrali z niższą wersją oprogramowania, dotychczasowy typ identyfikatora określający sposób dostępu zostanie przypisany pierwszemu użytkownikowi dla terminala A według następujących zasad:

– *karta = 1. identyfikator: karta, 2. identyfikator: niezdefiniowany,*

– *kod = 1. identyfikator: kod, 2. identyfikator : niezdefiniowany,*

– *karta i kod = 1. identyfikator: kod lub karta, 2. identyfikator: kod lub karta,*

– *karta lub kod = 1. identyfikator: kod lub karta, 2. identyfikator: niezdefiniowany.*

Ustawienia konfiguracyjne dla terminala B będą niedostępne.

W przypadku centrali ACCO-NT w wersji oprogramowania 1.14.xxx lub nowszej, po aktualizacji systemu ACCO NET do wersji 1.7, dotychczasowe ustawienia opcji dostępu zostaną przypisane pierwszemu użytkownikowi jako obowiązujące przez całą dobę dla obu terminali danego kontrolera i odwzorowane w sposób opisany wyżej.

Dostęp można uzyskiwać lub potwierdzać przy pomocy:

- kodu,
- karty,
- pilota,
- kodu lub karty,
- karty lub pilota,
- kodu lub pilota,
- kodu, karty lub pilota.

– zasady dostępu obowiązujące przez całą dobę

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dostępu obowiązujących przez całą dobę, dostęp będzie udzielany użytkownikom na zasadach obowiązujących w czasie określonym przez wybrany kalendarz dostępu.

– zasady dostępu użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,

2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik uzyska dostęp przy pomocy pierwszego identyfikatora).

– zasady potwierdzania dostępu przez drugiego użytkownika (zdefiniuj, jeżeli uzyskanie dostępu ma być uzależnione od drugiego użytkownika):

1. – pierwszy identyfikator,

2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, do potwierdzenia dostępu wystarczy pierwszy identyfikator).

Użytkownik potwierdzający dostęp musi mieć w aplikacji ACCO Web włączoną opcję „Potwierdzenie” (→„Użytkownicy” →„Lista” →[nazwa użytkownika] →zakładka „Strefy”).

– zasady dostępu obowiązujące w czasie określonym przez kalendarz dostępu

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dostępu obowiązujących w czasie określonym przez kalendarz dostępu, dostęp będzie udzielany na zasadach obowiązujących przez całą dobę.

– kliknij pole, jeśli w czasie określonym przez kalendarz dostępu dostęp ma być przydzielany użytkownikom według innych zasad niż przez całą dobę. Wyświetlona zostanie lista utworzonych w aplikacji ACCO Web kalendarzy dostępu. Kliknij jeden z nich.

– zasady dostępu użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,
2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik uzyska dostęp przy pomocy pierwszego identyfikatora).

– zasady potwierdzania dostępu przez drugiego użytkownika (zdefiniuj, jeżeli uzyskanie dostępu, ma być uzależnione od drugiego użytkownika):

1. – pierwszy identyfikator,
2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, do potwierdzenia dostępu wystarczy pierwszy identyfikator).

Użytkownik potwierdzający dostęp musi mieć w aplikacji ACCO Web włączoną opcję „Potwierdzenie" (→„Użytkownicy" →„Lista" →[nazwa użytkownika] →zakładka „Strefy").

Opcje sterowania – Blokowanie

Funkcje sterowania są poprawnie realizowane tylko wtedy, gdy jedno z wejść modułu kontroluje stan drzwi (zaprogramowane jest jako „Czujnik otwarcia drzwi").

Jeżeli użytkownik ma sterować strefą, musi mieć dostęp do danej strefy oraz uprawnienie do przełączania jej stanu (włączone opcje „Uprawniony do dostępu" i „Przełączanie" w aplikacji ACCO Web (→„Użytkownicy" →„Lista" →[nazwa użytkownika] →zakładka „Strefy")) oraz przypisany kalendarz dostępu.

Jeżeli sterowanie strefą ma się odbywać przy pomocy dwóch identyfikatorów:
– *po użyciu 1. identyfikatora, urządzenia pracujące w charakterze terminali poinformują o konieczności użycia 2. identyfikatora (manipulator LCD poprzez komunikat na wyświetlaczu, klawiatury oraz czytniki kart zbliżeniowych poprzez dodatkową sygnalizację dźwiękową – 3 krótkie dźwięki),*
– *użytkownik ma na wprowadzenie 2. identyfikatora 30 sekund.*

Należy zdefiniować identyfikatory służące zarówno do blokowania strefy, jak i przywracania jej kontroli.

Jeżeli:
– *pierwsze identyfikatory służące do blokowania strefy są takie same jak pierwsze identyfikatory służące do odblokowania strefy i /lub*
– *pierwsze identyfikatory służące do przywracania kontroli w zablokowanej strefie są takie same jak pierwsze identyfikatory służące do przywracania kontroli w odblokowanej strefie,*

od stanu drzwi zależy, jak zmieni się stan strefy. Jeśli drzwi są zamknięte, po użyciu identyfikatora strefa zostanie zablokowana lub przywrócona zostanie kontrola

w zablokowanej strefie. Jeżeli drzwi są otwarte, po użyciu identyfikatora strefa zostanie odblokowana lub przywrócona zostanie kontrola w odblokowanej strefie.

Konfiguracja opcji blokowania opisana w niniejszym rozdziale jest możliwa w przypadku centrali ACCO-NT w wersji oprogramowania 1.14.xxx lub nowszej. W przypadku centrali z niższą wersją oprogramowania, blokowanie przejść i stref oraz przywracanie ich kontroli będzie możliwe na takich zasadach, jakie obowiązywały w systemie w wersji 1.5.

W przypadku centrali ACCO-NT w wersji oprogramowania 1.14.xxx lub nowszej, po aktualizacji systemu ACCO NET do wersji 1. 7 i wyższej, dotychczasowe ustawienia opcji sterowania strefami zostaną odwzorowane w nowym systemie. Jeżeli opcja „Zablokuj strefę po przytrzymaniu karty" była dotychczas włączona, po aktualizacji systemu, dla wszystkich terminali pełniących funkcję wejścia w tej strefie zostanie włączona opcja „Steruje strefą".

Strefę można blokować lub przywracać w niej kontrolę przy pomocy:

- kodu,
- karty,
- karty (przytrzymanie),
- kodu lub karty,
- karty (zbliżenie lub przytrzymanie),
- kodu lub karty (przytrzymanie),
- kodu lub karty (zbliżenie lub przytrzymanie).

Steruje strefą – po włączeniu opcji, możesz blokować strefę i przywracać w niej kontrolę przy pomocy terminala pełniącego funkcję wejścia do tej strefy. W przypadku integracji zablokowanie strefy systemu kontroli dostępu przy użyciu terminala wejściowego będzie skutkować załączeniem czuwania w zintegrowanej strefie systemu alarmowego.

Otwórz drzwi po zakończeniu blok. – jeżeli opcja jest włączona i użytkownik przywróci kontrolę przejścia lub strefy (przy włączonej opcji „Steruje strefą"), uzyska dostęp do przejścia.

– zasady blokowania strefy obowiązujące przez całą dobę

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dotyczących blokowania strefy obowiązujących przez całą dobę, strefy będzie można blokować na zasadach obowiązujących w czasie określonym przez wybrany kalendarz dostępu.

– zasady blokowania strefy przez użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,

2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik zablokuje strefę przy pomocy pierwszego identyfikatora).

– zasady przywracania kontroli w zablokowanej strefie obowiązujące przez całą dobę

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dotyczących przywracania kontroli w zablokowanej strefie obowiązujących przez całą dobę, kontrolę w strefie będzie można przywracać na zasadach obowiązujących w czasie określonym przez wybrany kalendarz dostępu.

– zasady przywracania kontroli w zablokowanej strefie przez użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,

2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik przywróci kontrolę w zablokowanej strefie przy pomocy pierwszego identyfikatora).

– zasady blokowania strefy w czasie określonym przez kalendarz dostępu

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dotyczących blokowania stref obowiązujących w czasie określonym przez kalendarz dostępu, blokowanie stref będzie możliwe na zasadach obowiązujących przez całą dobę.

– kliknij pole, jeśli w czasie określonym przez kalendarz dostępu strefa ma być blokowana na innych zasadach niż przez całą dobę. Wyświetlona zostanie lista utworzonych w aplikacji ACCO Web kalendarzy dostępu. Kliknij jeden z nich.

– zasady blokowania strefy przez użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,
2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik zablokuje strefę przy pomocy pierwszego identyfikatora).

– zasady przywracania kontroli w zablokowanej strefie w czasie określonym przez kalendarz dostępu

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dotyczących przywracania kontroli w zablokowanej strefie obowiązujących w czasie określonym przez wybrany kalendarz dostępu, kontrolę w strefie będzie można przywracać na zasadach obowiązujących przez całą dobę.

– kliknij pole, jeśli w czasie określonym przez kalendarz dostępu przywracanie kontroli w zablokowanej strefie ma się odbywać na innych zasadach niż przez całą dobę. Wyświetlona zostanie lista utworzonych w aplikacji ACCO Web kalendarzy dostępu. Kliknij jeden z nich.

– zasady przywracania kontroli w zablokowanej strefie przez użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,
2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik, przywróci kontrolę w zablokowanej strefie przy pomocy pierwszego identyfikatora).

Opcje sterowania – Odblokowanie

Funkcje sterowania są poprawnie realizowane tylko wtedy, gdy jedno z wejść modułu kontroluje stan drzwi (zaprogramowane jest jako „Czujnik otwarcia drzwi").

Jeżeli użytkownik ma sterować strefą, musi mieć dostęp do danej strefy oraz uprawnienie do przełączania jej stanu (włączone opcje „Uprawniony do dostępu" i „Przełączanie" w aplikacji ACCO Web (→„Użytkownicy" →„Lista" →[nazwa użytkownika] →zakładka „Strefy")) oraz przypisany kalendarz dostępu.

Jeżeli sterowanie strefą ma się odbywać przy pomocy dwóch identyfikatorów:
- *po użyciu 1. identyfikatora, urządzenia pracujące w charakterze terminali poinformują o konieczności użycia 2. identyfikatora (manipulator LCD poprzez komunikat na wyświetlaczu, klawiatury oraz czytniki kart zbliżeniowych poprzez dodatkową sygnalizację dźwiękową – 3 krótkie dźwięki),*
- *użytkownik ma na wprowadzenie 2. identyfikatora 30 sekund.*

Należy zdefiniować identyfikatory służące zarówno do odblokowania strefy, jak i przywracania jej kontroli.

Jeżeli:
– *pierwsze identyfikatory służące do odblokowania strefy są takie same jak pierwsze identyfikatory służące do blokowania strefy i /lub*
– *pierwsze identyfikatory służące do przywracania kontroli w odblokowanej strefie są takie same jak pierwsze identyfikatory służące do przywracania kontroli w zablokowanej strefie,*

od stanu drzwi zależy, jak zmieni się stan strefy. Jeżeli drzwi są otwarte, po użyciu identyfikatora, strefa zostanie odblokowana lub przywrócona zostanie kontrola w odblokowanej strefie. Jeśli drzwi są zamknięte, po użyciu identyfikatora, strefa zostanie zablokowana lub przywrócona zostanie kontrola w zablokowanej strefie.

Konfiguracja opcji odblokowania opisana w niniejszym rozdziale jest możliwa w przypadku centrali ACCO-NT w wersji oprogramowania 1.14.xxx lub nowszej. W przypadku centrali z niższą wersją oprogramowania, odblokowanie przejść i stref oraz przywracanie ich kontroli będzie możliwe na takich zasadach, jakie obowiązywały w systemie w wersji 1.5.

W przypadku centrali ACCO-NT w wersji oprogramowania 1.14.xxx lub nowszej, po aktualizacji systemu ACCO NET do wersji 1.7 i wyższej, dotychczasowe ustawienia opcji sterowania strefami zostanie odwzorowana w nowym systemie. Jeżeli opcja „Zablokuj strefę po przytrzymaniu karty" była dotychczas włączona, po aktualizacji systemu, dla wszystkich terminali pełniących funkcję wejścia w tej strefie zostanie włączona opcja „Steruje strefą".

Strefę można odblokowywać lub przywracać w niej kontrolę przy pomocy:
- kodu,
- karty,
- karty (przytrzymanie),
- kodu lub karty,
- karty (zbliżenie lub przytrzymanie),
- kodu lub karty (przytrzymanie),
- kodu lub karty (zbliżenie lub przytrzymanie).

Steruje strefą – po włączeniu opcji, możesz odblokowywać strefę i przywracać w niej kontrolę przy pomocy terminala pełniącego funkcję wejścia do tej strefy.

– zasady odblokowania strefy obowiązujące przez całą dobę

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dotyczących odblokowania strefy obowiązujących przez całą dobę, strefy będzie można odblokować na zasadach obowiązujących w czasie określonym przez wybrany kalendarz dostępu.

– zasady odblokowania strefy przez użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,
2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik odblokuje strefę przy pomocy pierwszego identyfikatora).

– zasady przywracania kontroli w odblokowanej strefie obowiązujące przez całą dobę

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dotyczących przywracania kontroli w odblokowanej strefie obowiązujących przez całą dobę, kontrolę w strefie będzie można przywracać na zasadach obowiązujących w czasie określonym przez wybrany kalendarz dostępu.

– zasady przywracania kontroli w odblokowanej strefie przez użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,

2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik przywróci kontrolę w odblokowanej strefie przy pomocy pierwszego identyfikatora).

– zasady odblokowania strefy w czasie określonym przez kalendarz dostępu

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dotyczących odblokowania stref obowiązujących w czasie określonym przez kalendarz dostępu, strefę będzie można odblokować na zasadach obowiązujących przez całą dobę.

– kliknij pole, jeśli w czasie określonym przez kalendarz dostępu strefa ma być odblokowywana na innych zasadach niż przez całą dobę. Wyświetlona zostanie lista utworzonych w aplikacji ACCO Web kalendarzy dostępu. Kliknij jeden z nich.

– zasady odblokowania strefy przez użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,

2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik, odblokuje strefę przy pomocy pierwszego identyfikatora).

– zasady przywracania kontroli w odblokowanej strefie w czasie określonym przez kalendarz dostępu

Jeżeli nie zdefiniujesz zasad dotyczących przywracania kontroli w odblokowanej strefie obowiązujących w czasie określonym przez wybrany kalendarz dostępu, kontrolę w strefie będzie można przywracać na zasadach obowiązujących przez całą dobę.

– kliknij pole, jeśli w czasie określonym przez kalendarz dostępu, przywracanie kontroli w odblokowanej strefie ma się odbywać na innych zasadach niż przez całą dobę. Wyświetlona zostanie lista utworzonych w aplikacji ACCO Web kalendarzy dostępu. Kliknij jeden z nich.

– zasady przywracania kontroli w odblokowanej strefie przez użytkownika:

1. – pierwszy identyfikator,

2. – drugi identyfikator (jeżeli go nie wybierzesz, użytkownik, przywróci kontrolę w odblokowanej strefie przy pomocy pierwszego identyfikatora).

Przykłady

Przykład definiowania opcji dostępu

Wybrany kalendarz dostępu uprawnia użytkowników do dostępu od godziny 8:00 do 16:00. W tym czasie użytkownik uzyska dostęp przy pomocy dwóch identyfikatorów: 1. – kodu i 2. – karty. Drugi użytkownik potwierdzi dostęp również przy pomocy dwóch identyfikatorów: 1. – pilota i 2. – kodu lub karty. W pozostałych godzinach (do 8:00 i od 16:00, kiedy nie obowiązuje wybrany kalendarz) użytkownik uzyska dostęp przy pomocy dwóch identyfikatorów: 1. – karty i 2. – karty, a drugi użytkownik potwierdzi dostęp również przy pomocy dwóch identyfikatorów: 1. – kodu i 2. – karty lub pilota.

W godzinach między 8:00 a 16:00 użytkownik uzyska dostęp, jeżeli:

- wprowadzi kod i zatwierdzi go przyciskiem # lub „OK”, po czym przyłoży do czytnika kartę,
- użytkownik uprawniony do potwierdzania użyje pilota, po czym wprowadzi kod i zatwierdzi go przyciskiem # lub „OK” lub przyłoży do czytnika kartę.

Natomiast w godzinach od 16:00 do 8:00, użytkownik uzyska dostęp jeśli:

- przyłoży do czytnika kolejno karty,
- użytkownik uprawniony do potwierdzania wprowadzi kod i zatwierdzi go przyciskiem # lub „OK”, po czym przyłoży do czytnika kartę lub użyje pilota.

Przykład definiowania opcji blokowania strefy i przywracania kontroli w zablokowanej strefie

Wybrany kalendarz dostępu uprawnia użytkowników do sterowania strefą w godzinach między 6:00 a 18:00. W tym czasie użytkownik zablokuje strefę przy pomocy dwóch identyfikatorów: 1. – kodu i 2. – karty, a przywróci kontrolę w zablokowanej strefie przy pomocy: 1. – karty i 2. – kodu lub karty. W pozostałych godzinach (do 6:00 i od 18:00, kiedy nie obowiązuje wybrany kalendarz) zablokuje strefę przy pomocy dwóch identyfikatorów: 1. – karty (przytrzymanie) i 2. – kodu, a przywróci kontrolę w zablokowanej strefie przy pomocy: 1. – karty.

W godzinach między 6:00 a 18:00 użytkownik zablokuje strefę, jeżeli wprowadzi kod i zatwierdzi go przyciskiem # lub „OK”, po czym przyłoży do czytnika kartę. Kontrolę w zablokowanej strefie przywróci, jeśli przyłoży do czytnika kartę, po czym wprowadzi kod i zatwierdzi go przyciskiem # lub „OK” lub przyłoży do czytnika kartę.

Natomiast w godzinach od 18:00 do 6:00, użytkownik zablokuje strefę, jeżeli przez około 3 sekundy przytrzyma przy czytniku kartę, po czym wprowadzi kod i zatwierdzi go przyciskiem # lub „OK”. Kontrolę w zablokowanej strefie przywróci, jeśli przyłoży do czytnika kartę.

Przykład definiowania opcji odblokowania strefy i przywracania kontroli w odblokowanej strefie

Wybrany kalendarz dostępu uprawnia użytkowników do sterowania strefą w godzinach między 10:00 a 14:00. W tym czasie użytkownik odblokuje strefę przy pomocy jednego identyfikatora: 1. – karty, a przywróci kontrolę w odblokowanej strefie przy pomocy: 1. – kodu. W pozostałych godzinach (do 10:00 i od 14:00, kiedy nie obowiązuje wybrany kalendarz) odblokuje strefę przy pomocy jednego identyfikatora: 1. – kodu, a przywróci kontrolę w odblokowanej strefie przy pomocy: 1. – karty (przytrzymanie).

W godzinach między 10:00 a 14:00 użytkownik odblokuje strefę, jeżeli przyłoży do czytnika kartę. Kontrolę w odblokowanej strefie przywróci, jeśli wprowadzi kod i zatwierdzi go przyciskiem # lub „OK”.

Natomiast w godzinach od 14:00 do 10:00, użytkownik odblokuje strefę, jeżeli wprowadzi kod i zatwierdzi go przyciskiem # lub „OK. Kontrolę w odblokowanej strefie przywróci, jeśli przez około 3 sekundy przytrzyma przy czytniku kartę.

Przykład sterowania strefą z dwoma przejściami

Rys. 22. Przykładowa strefa systemu kontroli dostępu.

Objaśnienia do rysunku 22:

1 (numer na szarym tle) – strefa systemu kontroli dostępu.

D1 – kontroler przypisany do strefy 1. Terminal A to wejście do strefy 1, natomiast terminal B to wyjście ze strefy 1.

D2 – kontroler przypisany do strefy 1. Terminal A to wejście do strefy 1, natomiast terminal B to wyjście ze strefy 1.

BLOKOWANIE STREFY

Gdy chcesz zablokować strefę 1:

- jeżeli w strefie jest terminal wejściowy, dla którego włączona jest opcja „Steruje strefą”, użyj tego terminala.

Jeżeli zablokujesz w ten sposób strefę kontroli dostępu zintegrowaną ze strefą systemu alarmowego, załączysz czuwanie w strefie systemu alarmowego.

- jeżeli w strefie nie ma terminala wejściowego, dla którego włączona jest opcja „Steruje strefą”, zablokuj wszystkie przejścia.

ODBLOKOWANIE STREFY

Gdy chcesz odblokować strefę 1:

- jeżeli w strefie jest terminal wejściowy, dla którego włączona jest opcja „Steruje strefą”, użyj tego terminala.
- jeżeli w strefie nie ma terminala wejściowego, dla którego włączona jest opcja „Steruje strefą”, odblokuj wszystkie przejścia.

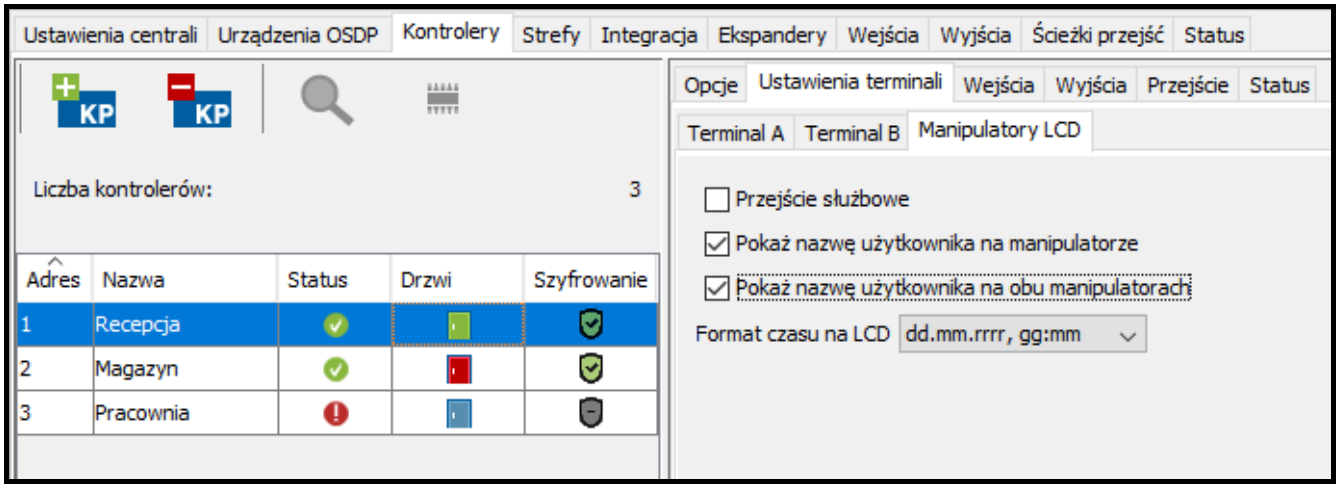
Gdy strefa jest zintegrowana ze strefą systemu alarmowego i załączone jest w niej czuwanie, przy pomocy terminali nie można odblokować ani strefy, ani przejść.

PRZYWRÓCENIE KONTROLI W STREFIE

Gdy chcesz przywrócić kontrolę w zablokowanej lub odblokowanej strefie 1:

- jeżeli w strefie jest terminal wejściowy, dla którego włączona jest opcja „Steruje strefą”, użyj tego terminala.
- jeżeli w strefie nie ma terminala wejściowego, dla którego włączona jest opcja „Steruje strefą”, przywróć kontrolę wszystkim przejściom.

Zakładka „Manipulatory LCD”



Rys. 23. Zakładka „Manipulatory LCD”.

Przejście służbowe – gdy opcja zostanie włączona, po przyznaniu dostępu wyświetli się komunikat „Przejście służbowe”. Jeżeli wejście / wyjście ma charakter służbowy, użytkownik powinien nacisnąć klawisz ▲. Dopóki go nie naciśnie albo nie otworzy przejścia, komunikat będzie widoczny na wyświetlaczu manipulatora. W szczegółach zdarzenia zostanie wówczas dopisana odpowiednia informacja. Jest ona przydatna, jeśli rejestrowane przez moduł przejścia użytkowników mają być pomocne dla określania czasu ich pracy.

Funkcja nie jest realizowana, jeżeli nie jest kontrolowany stan drzwi lub drzwi są otwarte.

Pokaż nazwę użytkownika na manipulatorze – po włączeniu opcji na wyświetlaczu manipulatora LCD, przy pomocy którego otwarte zostało przejście, wyświetlana będzie nazwa użytkownika, który otworzył przejście.

Pokaż nazwę użytkownika na obu manipulatorach – po włączeniu opcji na wyświetlaczach obu manipulatorów LCD, podłączonych do kontrolera, wyświetlana będzie nazwa użytkownika, który otworzył to przejście. Włączenie opcji włącza jednocześnie opcję „Pokaż nazwę użytkownika na manipulatorze”.

Format czasu na LCD – funkcja pozwala na wybór sposobu wyświetlania czasu i daty na wyświetlaczu manipulatora.

Po wprowadzeniu jakiejkolwiek zmiany wyświetlą się przyciski:

X – kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

– kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.

Zakładka „Wejścia”

Tabela z listą wejść kontrolera

Numer – numer wejścia kontrolera.

Typ reakcji (patrz: rozdział „Typy reakcji wejść kontrolera”)

Typ – możesz wybrać:

NO – wejście obsługuje urządzenie posiadające wyjście typu NO (normalnie otwarte),

NC – wejście obsługuje urządzenie posiadające wyjście typu NC (normalnie zamknięte).

Parametr dostępny tylko dla wejść programowalnych.

Czułość [ms] – czas, przez który stan wejścia musi być zmieniony, aby zostało to zarejestrowane. Czas ten możesz programować w zakresie od 10 ms do 2,55 s. Parametr dostępny tylko dla wejść programowalnych.

Typy reakcji wejść kontrolera

Dla wejść programowalnych typ reakcji możesz wybrać po kliknięciu prawym klawiszem myszki na pole przypisane do wejścia:

Niewykorzystane

Czujnik otwarcia drzwi – kontrola stanu drzwi.

Kontrola stanu drzwi, czyli podłączenie czujnika do wejścia zaprogramowanego jako „Czujnik otwarcia drzwi", jest niezbędna, aby poprawnie realizować wszystkie funkcje kontroli dostępu.

Przycisk otwarcia – otwarcie przejścia.

Odblokowanie przejścia – trwałe otwarcie przejścia. Przejście pozostanie otwarte tak długo, jak długo wejście będzie aktywne (chyba że pojawi się zdarzenie, które w inny sposób zmieni stan przejścia).

Zablokowanie przejścia – trwałe zamknięcie przejścia. Przejście pozostanie zamknięte tak długo, jak długo wejście będzie aktywne (chyba że pojawi się zdarzenie, które w inny sposób zmieni stan przejścia).

Czujnik śluzy – kontrola stanu pozostałych drzwi tworzących śluzę. W konfiguracji śluzy mogą być otwarte tylko 1 drzwi.

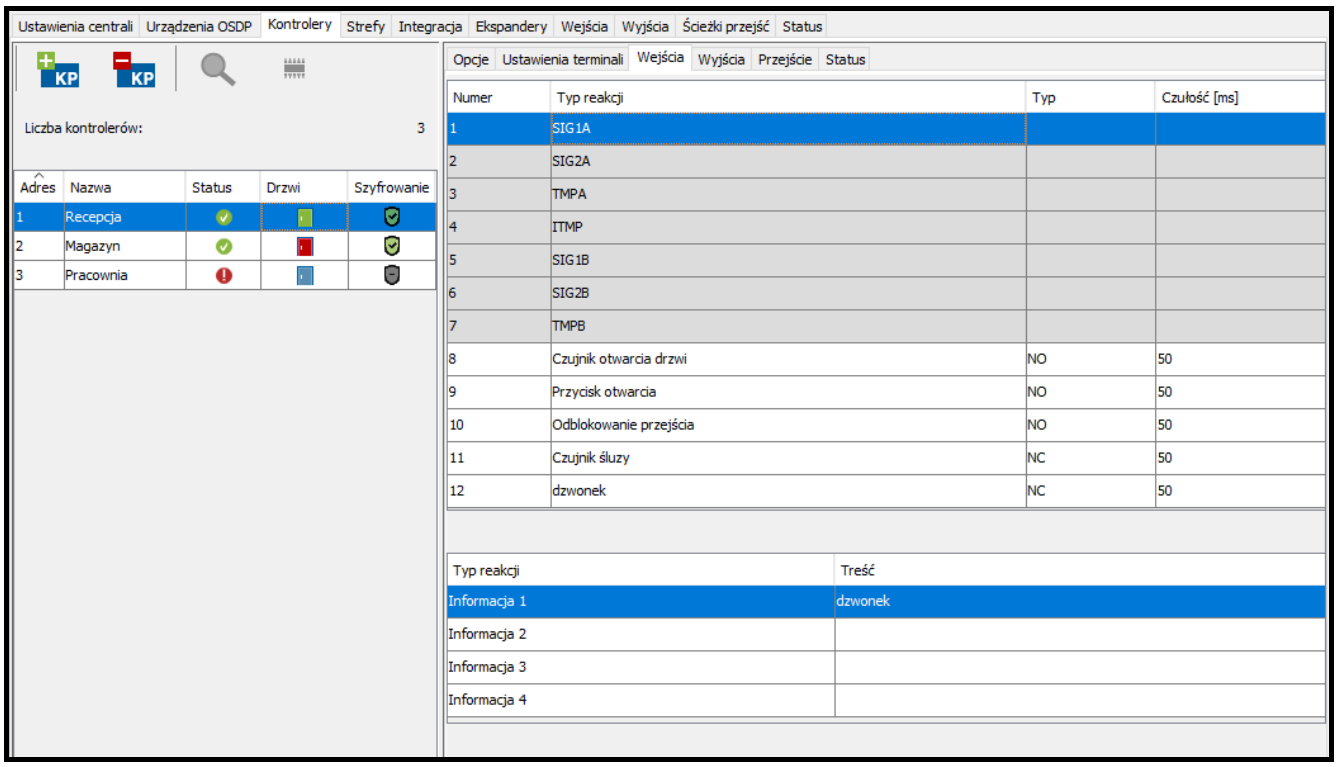
Pożar – odblokowanie przejścia – trwałe otwarcie przejścia na wypadek pożaru. Przejście pozostanie otwarte do czasu, gdy wejście wróci do stanu normalnego. Przejście może przełączyć użytkownik posiadający uprawnienie „Przełączanie".

Alarm – zablokowanie przejścia – trwałe zamknięcie przejścia na wypadek alarmu. Przejście pozostanie zamknięte do czasu zmiany jego stanu przy pomocy kodu lub dłuższego przytrzymania karty przez użytkownika posiadającego uprawnienie „Przełączanie". Czas, przez który wejście będzie aktywne, nie ma wpływu na czas zablokowania przejścia.

Sygnał dzwonka – uruchomienie wyjścia typu „Sygnał dzwonka".

Informacja 1÷4 – generowanie zaprogramowanego wcześniej zdarzenia. Jego treść możesz zdefiniować w dolnej tabeli.

Zdarzenia zaprogramowane dla typu reakcji „Informacja 1÷4" nie są globalne. Należy je zdefiniować dla każdego kontrolera oddzielnie.



Rys. 24. Zakładka „Wejścia”.

W module ACCO-KP2 do niektórych wejść przypisane są na stałe konkretne typy reakcji:

SIG1A – podłączenie terminala A: dane (0),

SIG2A – podłączenie terminala A: dane (1),

TMPA – kontrola obecności terminala A,

ITMP – podłączenie obwodu sabotażowego,

SIG1B – podłączenie terminala B: dane (0),

SIG2B – podłączenie terminala B: dane (1),

TMPB – kontrola obecności terminala B.

Zakładka „Wyjścia”

Tabela z listą wyjść kontrolera

Numer – numer wyjścia kontrolera.

Typ wyjścia (patrz: rozdział „Typy wyjść kontrolera”).

Czas działania – jeżeli wyjście ma być włączone na czas, to należy go zdefiniować. Po jego upływie, wyjście się wyłączy. Możesz zaprogramować od 0 do 120 sekund lub minut (wartość 0 jest dostępna dla modułu ACCO-KP2 dla niektórych funkcji wyjść). Parametr dostępny tylko dla wyjść programowalnych.

w min / sek – – wybierz, czy czas działania ma być liczony w sekundach czy minutach. Parametr dostępny tylko dla wyjść programowalnych.

Polaryzacja – opcja określa sposób działania wyjścia. W przypadku odwróconej polaryzacji w stanie aktywnym:

– wyjście jest odcinane od masy,

– zacisk NO wyjścia przekaźnikowego jest rozwierany, a zacisk NC zwierany.

Parametr dostępny tylko dla wyjść programowalnych.

Typy wyjść kontrolera

Typ wyjścia możesz wybrać po kliknięciu prawym klawiszem myszki na pole:

Niewykorzystane

Status drzwi – informuje o aktualnym stanie drzwi (jeżeli moduł nadzoruje stan drzwi przy pomocy wejścia „Czujnik otwarcia drzwi"). Uaktywnia się wraz z otwarciem drzwi i pozostaje aktywne do czasu ich zamknięcia. Wyjście skonfigurowane jako „Status drzwi" nie może realizować innych funkcji.

Wskaźnik – po wybraniu typu, obok tabeli zostaną wyświetlone następujące funkcje, które wyjście może realizować:

Otwarcie drzwi – uruchamia się na zaprogramowany czas po otwarciu drzwi (jeżeli moduł nadzoruje stan drzwi przy pomocy wejścia „Czujnik otwarcia drzwi").

Sygnał dzwonka – uruchamia się na zaprogramowany czas po podaniu sygnału na wejście zaprogramowane jako „Sygnał dzwonka".

F1 – urządzenie OSDP A / B – jest włączone, gdy naciśnięty jest klawisz funkcyjny F1 (SO-MF5) lub 🔔 (CR-MF5) terminala A / B.

Funkcja „F1 – urządzenie OSDP A / B" dotyczy tylko klawiatury SO-MF5 / CR-MF5 podłączonej do kontrolera przy użyciu magistrali RS-485.

F2 – urządzenie OSDP A / B – jest włączone, gdy naciśnięty jest klawisz funkcyjny F2 (SO-MF5) terminala A / B.

Funkcja „F2 – urządzenie OSDP A / B" dotyczy tylko klawiatury SO-MF5 podłączonej do kontrolera przy użyciu magistrali RS-485.

Awaria – po wybraniu typu, obok tabeli zostaną wyświetlone następujące funkcje, które wyjście może realizować:

Wejście siłowe – uruchamia się na zaprogramowany czas po otwarciu drzwi bez udzielenia dostępu, gdy przejście jest zamknięte (jeżeli moduł nadzoruje stan drzwi przy pomocy wejścia „Czujnik otwarcia drzwi").

Długo otwarte drzwi – uruchamia się na zaprogramowany czas, jeżeli drzwi pozostają otwarte po upływie „Maksymalnego czasu otwarcia drzwi" (jeżeli moduł nadzoruje stan drzwi przy pomocy wejścia „Czujnik otwarcia drzwi"). W przypadku modułów ACCO-KP2, jeżeli ustawisz czas działania wyjścia równy 0, wyjście będzie aktywne do czasu zamknięcia drzwi.

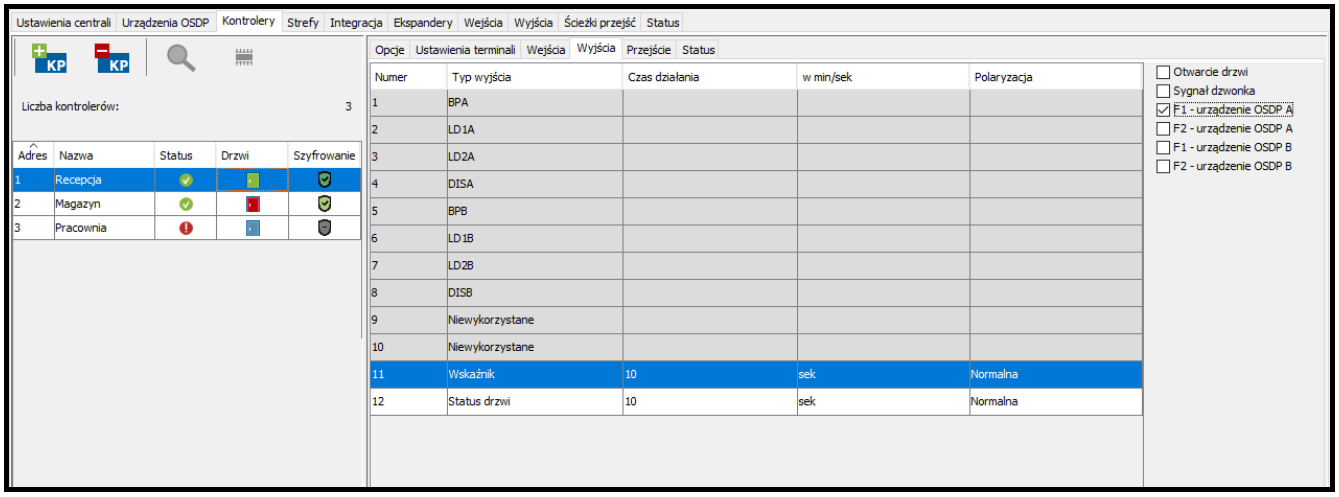
Brak obecności terminala – uruchamia się na zaprogramowany czas, jeżeli w czasie testu stwierdzono brak terminala (manipulatora LCD, klawiatury lub czytnika kart zbliżeniowych). Moduł kontroluje obecność terminali tylko wówczas, gdy włączone są odpowiednie opcje („Kontroluj obecność terminala A / B").

Sygnalizacja skanowania – uruchamia się na zaprogramowany czas, jeżeli miało miejsce 5 prób odczytu niezarejestrowanej karty zbliżeniowej, niezarejestrowanej pastylki lub wpisania nieznanego kodu. Wyjście jest uaktywniane niezależnie od tego, czy włączona jest opcja „Anti-Skaner".

Awaria zasilania AC – uaktywnia się, jeżeli od utraty zasilania AC przez moduł ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS / ACCO-KP2 upłynął czas zaprogramowany jako „Czas braku zasilania AC", a zasilanie nie zostało przywrócone. Wyjście pozostaje aktywne do czasu przywrócenia zasilania AC.

Rozładowany akumulator – uaktywnia się, jeżeli napięcie akumulatora podłączonego do modułu ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG-PS / ACCO-KP2 spadnie poniżej 11 V na czas dłuższy niż 12 minut (3 testy akumulatora). Wyjście pozostaje aktywne do chwili, gdy napięcie akumulatora wzrośnie powyżej 11 V na czas dłuższy niż 12 minut (3 testy akumulatora).

Sabotaż – uaktywnia się, jeżeli zostanie naruszone wejście ITMP.



Rys. 25. Zakładka „Wyjścia”.

Dostęp z czytnika – po wybraniu typu, obok tabeli zostaną wyświetlone następujące funkcje, które wyjście może realizować:

Dostęp z czytnika A / B – uaktywnia się, jeżeli uprawniony do tego użytkownik uzyska dostęp do przejścia przy pomocy czytnika A / B.

W module ACCO-KP2 niektóre wyjścia mają przypisaną na stałe określoną funkcjonalność:

BPA – sterowanie dźwiękiem terminala A,

LD1A – sterowanie zieloną diodą LED terminala A,

LD2A – sterowanie czerwoną diodą LED terminala A,

DISA – blokowanie pracy terminala A,

BPB – sterowanie dźwiękiem terminala B,

LD1B – sterowanie zieloną diodą LED terminala B,

LD2B – sterowanie czerwoną diodą LED terminala B,

DISB – blokowanie pracy terminala B.

Zakładka „Przejście”

Terminale – w formie tabeli wyświetlane są informacje mówiące o tym, jaka strefa wyjściowa / wejściowa została przypisana do terminala A / B modułu.

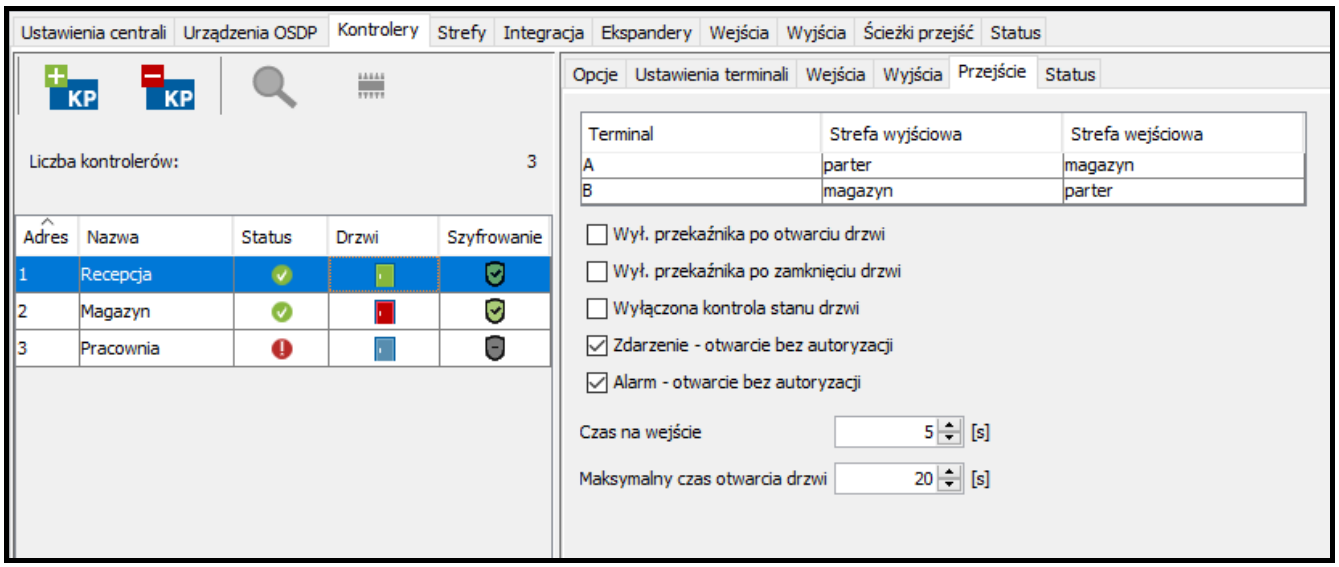
Wył. przekaźnika po otwarciu drzwi – jeśli opcja jest włączona, przekaźnik sterujący pracą urządzenia aktywującego przejście wyłączy się po otwarciu drzwi.

Wył. przekaźnika po zamknięciu drzwi – jeśli opcja jest włączona, przekaźnik sterujący pracą urządzenia aktywującego przejście wyłączy się po zamknięciu otwartych drzwi.

Jeżeli żadna z opcji określających moment wyłączenia przekaźnika nie zostanie włączona, przekaźnik zostanie wyłączony po upływie „Czasu na wejście”.

W następujących przypadkach przekaźnik jest wyłączany po upływie „Czasu na wejście”, pomimo włączenia jednej z opcji określających moment wyłączenia przekaźnika:

- *żadne z wejść nie informuje o stanie drzwi (nie został zainstalowany czujnik kontrolujący stan drzwi),*
- *włączona została opcja „Wyłączona kontrola stanu drzwi”,*
- *użytkownik uzyskał dostęp, ale nie otworzył drzwi.*



Rys. 26. Zakładka „Przejście” dla wybranego kontrolera.

Wyłączona kontrola stanu drzwi – włączenie tej opcji jest zalecane, jeśli do modułu nie docierają informacje o stanie drzwi (czujnik kontrolujący stan uległ awarii lub z jakiegoś powodu nie został podłączony). Zapobiega to generowaniu niewłaściwych zdarzeń. Gdy opcja jest włączona:

- uzyskanie dostępu traktowane jest jako równoznaczne otwarciu drzwi (zostanie wygenerowane zdarzenie informujące o przejściu bez kontroli stanu drzwi),
- część zdarzeń nie jest generowana (np. zdarzenia informujące o siłowym otwarciu drzwi, o długo otwartych drzwiach itd.),
- nie działa opcja „Przejście służbowe”,
- przejście w strefie pełniącej funkcję śluzy działa niezależnie od ustawień śluzy (patrz: opis opcji „Śluza”).

Opcję „Wyłączona kontrola stanu drzwi” należy włączać w sytuacjach wyjątkowych, ponieważ poważnie ogranicza ona funkcjonalność kontroli dostępu.

Zdarzenie – otwarcie bez autoryzacji – jeżeli opcja jest włączona, w przypadku otwarcia drzwi bez autoryzacji zostanie wygenerowane zdarzenie o treści „Wejście siłowe”.

Alarm – otwarcie bez autoryzacji – jeżeli opcja jest włączona, w przypadku otwarcia drzwi bez autoryzacji zostanie wygenerowany alarm oraz zdarzenie o treści „Wejście siłowe”.

Czas na wejście – czas, na który przekaźnik jest włączany po uzyskaniu dostępu, umożliwiając otwarcie drzwi. W przypadku modułów ACCO-KP może być programowany w zakresie od 1 do 60 sekund. W przypadku modułów ACCO-KP2 możesz ustawić wartość z zakresu od 1 do 300 sekund.

Maksymalny czas otwarcia drzwi – czas, przez który drzwi mogą pozostawać otwarte po wyłączeniu przekaźnika. Jeśli drzwi pozostaną otwarte ponad przewidziany czas, zostanie wygenerowane odpowiednie zdarzenie. Ponadto uaktywni się wyjście zaprogramowane jako „Długo otwarte drzwi”. W przypadku modułów ACCO-KP czas może być programowany w zakresie od 1 do 60 sekund. W przypadku modułów ACCO-KP2 możesz wybrać wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Wpisanie wartości 0 oznacza, że czas nie będzie liczony.

Po wprowadzeniu jakiejkolwiek zmiany wyświetlą się przyciski:

X – kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

– kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.

Zakładka „Status”

W przypadku, gdy pomiędzy centralą a kontrolerem nie będzie komunikacji, wyświetli się informacja o braku komunikacji pomiędzy urządzeniami, a także data i godzina ostatniej transmisji odebranej przez centralę od kontrolera.

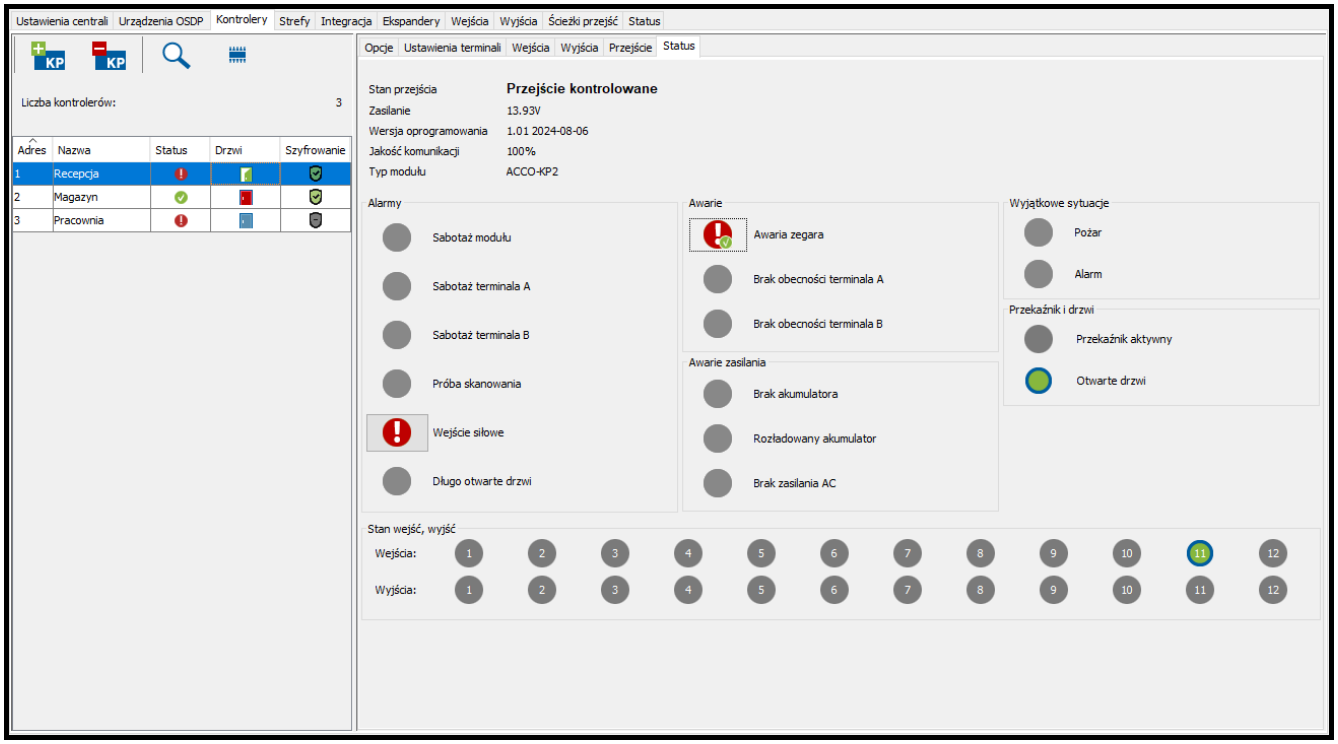
Stan przejścia – aktualny stan przejścia:

- Przejście kontrolowane,
- Przejście zablokowane,
- Przejście odblokowane,
- Nieznany (brak komunikacji z kontrolerem).

Zasilanie – aktualna wartość napięcia zasilania kontrolera.

Wersja oprogramowania – wersja oprogramowania kontrolera (numer wersji i data kompilacji).

Jakość komunikacji – aktualny procentowy stosunek liczby wysłanych danych (z centrali do modułu) do liczby odebranych danych (z modułu do centrali).



Rys. 27. Zakładka „Status”.

Typ modułu – model kontrolera.

Alarmy – przy pomocy ikon prezentowane są statusy: „Sabotaż modułu”, „Sabotaż terminala A / B”, „Próba skanowania”, „Wejście siłowe” i „Długo otwarte drzwi”.

Awarie – przy pomocy ikon prezentowane są statusy: „Awaria zegara” i „Brak obecności terminala A / B”.

Awarie zasilania – przy pomocy ikon prezentowane są statusy: „Brak akumulatora”, „Rozładowany akumulator” i „Brak zasilania AC”.

Wyjątkowe sytuacje – przy pomocy ikon prezentowane są statusy: „Pożar” i „Alarm”.

Poszczególne ikony symbolizują następujący stan:

– brak alarmu / awarii (szare tło).

 – alarm / awaria (biały wykrzyknik na czerwonym tle).

 – potwierdzony alarm / awaria (biały wykrzyknik na czerwonym tle i biały symbol na zielonym tle).

 – pamięć alarmu / awarii (biały wykrzyknik na szarym tle).

 – pamięć potwierdzonego alarmu / awarii (biały wykrzyknik na szarym tle i biały symbol na zielonym tle).

 – brak informacji o stanie (biały znak zapytania na szarym tle).

Istnieje możliwość potwierdzania awarii, alarmów oraz wyjątkowych sytuacji. Jeśli chcesz potwierdzić awarię / alarm, kliknij znajdujący się przy niej przycisk.

Przekaźnik i drzwi – przy pomocy ikon prezentowane są statusy: „Przekaźnik aktywny” i „Otwarte drzwi”.

Stan wejść, wyjść – przy pomocy ikon prezentowany jest stan wejść i wyjść.

Poszczególne ikony oznaczają:

 – przekaźnik aktywny / otwarte drzwi / aktywne wejście / aktywne wyjście (zielone tło z niebieską obwódką).

 – przekaźnik nieaktywny / zamknięte drzwi / nieaktywne wejście / nieaktywne wyjście (szare tło).

 – stan nieznany (biały znak zapytania na szarym tle).

4.2.5.6 Zdalna aktualizacja oprogramowania kontrolera

1. Jeżeli chcesz zaktualizować oprogramowanie modułu / modułów kontroli dostępu, zaznacz wybrany moduł lub moduły w tabeli z listą kontrolerów.
2. Kliknij  i wybierz polecenie „Aktualizuj kontrolery”.
3. Wyświetlone zostanie okno z informacją o dostępnej wersji oprogramowania i tabelą zawierającą dane kontrolerów (patrz: rys. 28).

Dane dotyczące kontrolerów mogą być prezentowane w następujących kolorach:

***szary** – nieznana wersja oprogramowania kontrolera;*

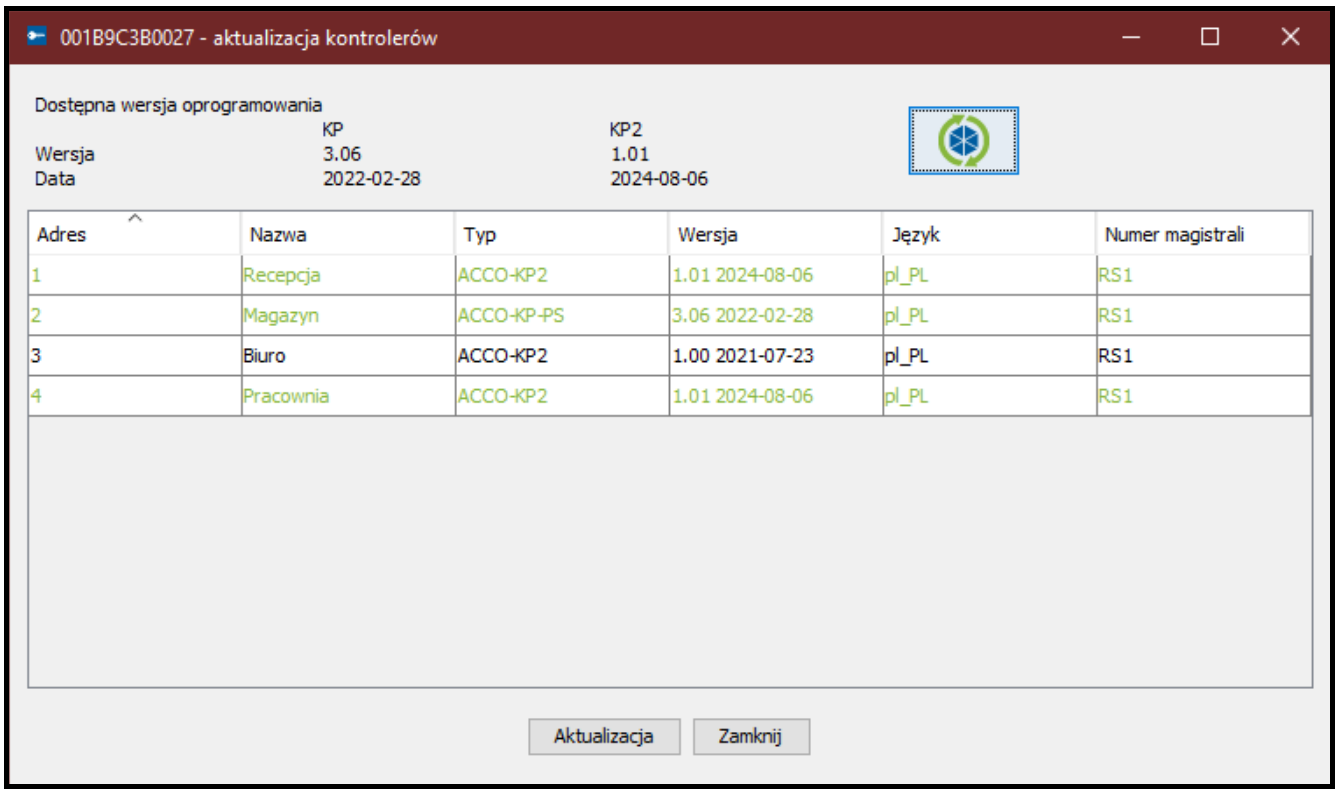
***czarny** – nieaktualna wersja oprogramowania kontrolera;*

***zielony** – aktualna wersja oprogramowania kontrolera;*

***czerwony** – niepoprawna wersja językowa oprogramowania kontrolera.*

Jeżeli chcesz sprawdzić, czy na serwerze SATEL, są dostępne nowe wersje oprogramowania kontrolerów, kliknij  .

4. Kliknij przycisk „Aktualizacja”.
5. Zostanie otwarte okno z nazwami kontrolerów, których oprogramowanie zostanie zaktualizowane. Kliknij przycisk „OK”.



Rys. 28. Okno umożliwiające aktualizację oprogramowania kontrolerów.

6. Rozpocznie się proces aktualizacji oprogramowania.

Podczas zdalnej aktualizacji oprogramowania modułu kontroli dostępu ACCO-KP, pozostałe moduły podłączone do centrali pracują w trybie autonomicznym (opis zamieszczono w instrukcji do centrali kontroli dostępu ACCO-NT).

W przypadku jakichkolwiek problemów wyświetlony zostanie informujący o tym komunikat. Konieczne będzie ponowne uruchomienie aktualizacji.

7. Gdy aktualizacja zostanie zakończona, wyświetli się odpowiedni komunikat. Kliknij „OK”, a następnie „Zamknij”.

4.2.5.7 Zdalna aktualizacja oprogramowania urządzenia OSDP

1. Jeżeli chcesz zaktualizować oprogramowanie urządzenia / urządzeń OSDP, w tabeli z listą kontrolerów zaznacz moduł / moduły, do których są podłączone urządzenia.
2. Kliknij  i wybierz polecenie „Aktualizuj urządzenia OSDP”.
3. Wyświetlone zostanie okno z informacją o dostępnej wersji oprogramowania i tabelą zawierającą dane urządzeń OSDP (patrz: rys. 29).

Dane dotyczące urządzeń OSDP mogą być prezentowane w następujących kolorach:

***szary** – nieznana wersja oprogramowania urządzenia OSDP;*

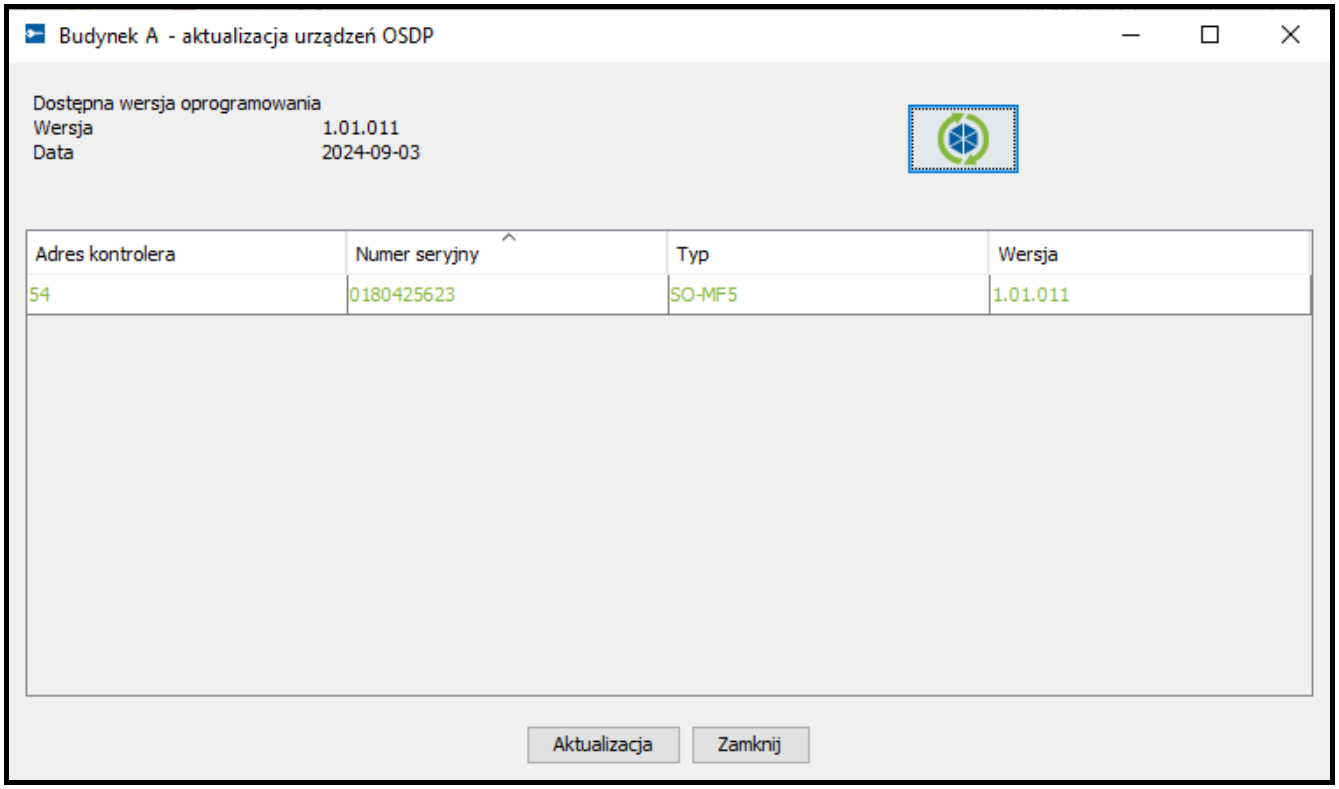
***czarny** – nieaktualna wersja oprogramowania urządzenia OSDP;*

***zielony** – aktualna wersja oprogramowania urządzenia OSDP.*

Jeżeli chcesz sprawdzić, czy na serwerze SATEL, są dostępne nowe wersje oprogramowania urządzeń OSDP, kliknij  .

4. Kliknij przycisk „Aktualizacja”.

5. Zostanie otwarte okno z nazwami urządzeń OSDP, których oprogramowanie zostanie zaktualizowane. Kliknij przycisk „OK”.



Rys. 29. Okno umożliwiające aktualizację oprogramowania urządzeń OSDP.

6. Rozpocznie się proces aktualizacji oprogramowania.

W przypadku jakichkolwiek problemów wyświetlony zostanie informujący o tym komunikat. Konieczne będzie ponowne uruchomienie aktualizacji.

7. Gdy aktualizacja zostanie zakończona, wyświetli się odpowiedni komunikat. Kliknij „OK”, a następnie „Zamknij”.

4.2.5.8 Usunięcie kontrolera

1. Jeżeli chcesz usunąć pojedynczy kontroler, zaznacz kursorem wybrany kontroler w tabeli z listą kontrolerów.
2. Jeśli chcesz usunąć za jednym razem kilka kontrolerów, zaznacz kursorem jeden z kontrolerów i trzymając wciśnięty klawisz Ctrl wybierz kolejne zaznaczając je lewym przyciskiem myszki.
3. W przypadku, gdy chcesz usunąć wszystkie kontrolery jednocześnie, zaznacz kursorem jeden z kontrolerów i naciśnij jednocześnie klawisze Ctrl+A.
4. Kliknij wskaźnikiem myszki na przycisk 

.
5. Gdy wyświetli się pytanie, czy usunąć kontroler / kontrolery, kliknij „Tak”.
6. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.6 Strefy

Strefa to wydzielony obszar w chronionym obiekcie. Podział na strefy ułatwia Administratorowi zarządzanie systemem kontroli dostępu.

Opis przycisków

 - kliknij, żeby dodać strefę.

 - kliknij, żeby usunąć zaznaczoną wcześniej strefę (patrz: rozdział „Usunięcie strefy”).

Pod przyciskami wyświetlana jest liczba stref.

4.2.6.1 Utworzenie strefy

1. Zaznacz centralę na liście obiektów i central.
2. Kliknij przycisk  . Nowa strefa pojawi się w tabeli.

4.2.6.2 Tabela z listą stref

Lp. – numer porządkowy strefy.

Strefa – indywidualna nazwa strefy (do 32 znaków). Nazwy stref mogą być prezentowane w następujących kolorach:

szary – strefa, do której nie przypisano kontrolerów;

czarny – strefa z przypisanymi kontrolerami.

Status – informacja dotycząca aktualnego stanu strefy:

Odczytywanie stanu,

Strefa kontrolowana,

Strefa odblokowana,

Strefa zablokowana,

Czuwa,

Czas na wejście (czas, o jaki może zostać opóźniony alarm z wejścia centrali alarmowej, podczas którego można wyłączyć czuwanie w zintegrowanej strefie przed wywołaniem alarmu),

Czas na wyjście < 10 s (czas – wartość mniejsza niż 10 sekund, odliczany od momentu rozpoczęcia procedury załączenia czuwania w zintegrowanej strefie, pozwalający na opuszczenie chronionego obszaru bez wywołania alarmu),

Czas na wyjście > 10 s (czas – wartość większa niż 10 sekund, odliczany od momentu rozpoczęcia procedury załączenia czuwania w zintegrowanej strefie, pozwalający na opuszczenie chronionego obszaru bez wywołania alarmu),

Mieszany (przejścia nadzorowane przez kontrolery przypisane do strefy znajdują się w różnych stanach),

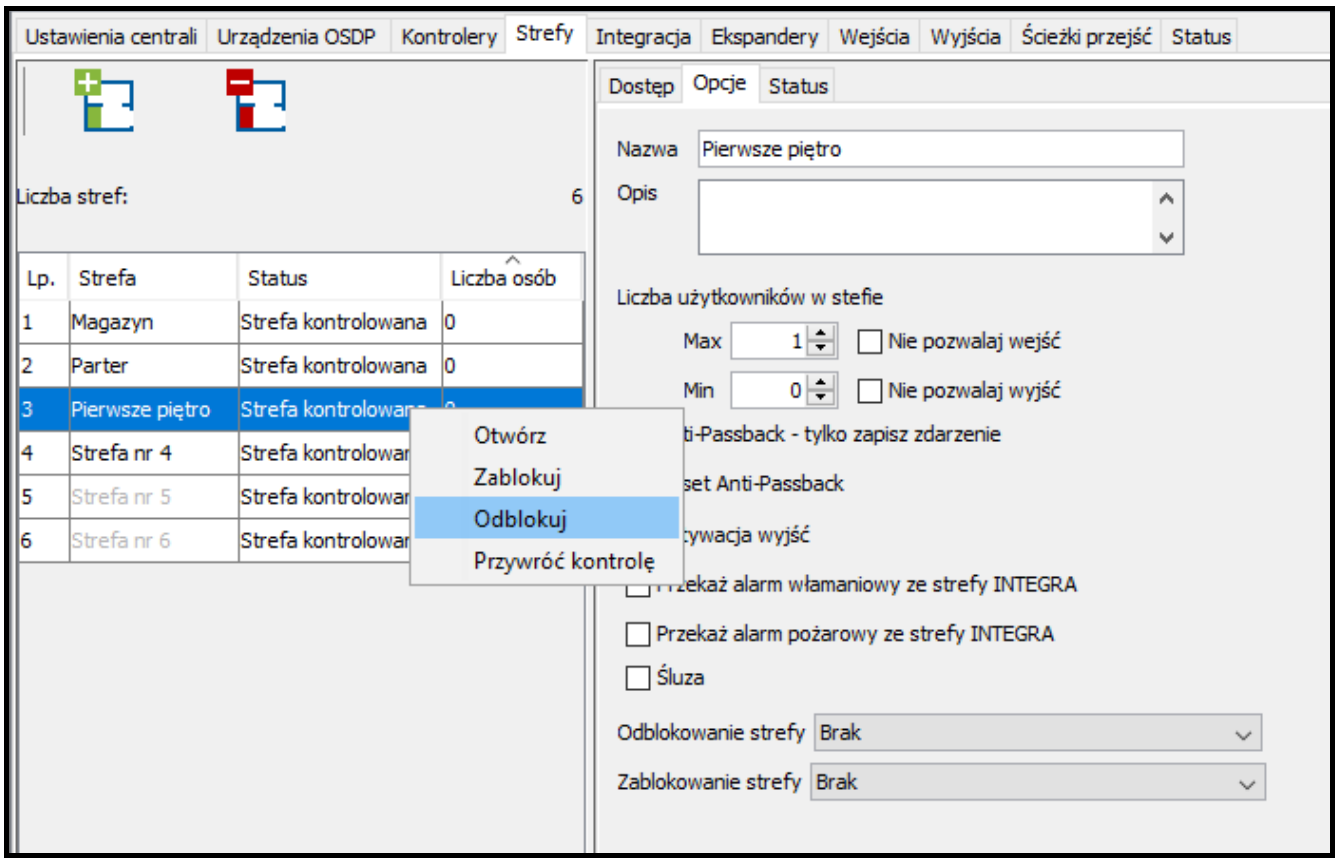
Alarm w strefie,

Pożar w strefie,

Nieznany (przed zapisaniem utworzonej strefy),

Niedostępny (nieodpowiednia wersja oprogramowania centrali ACCO-NT).

Liczba osób – liczba osób aktualnie przebywających w strefie.



Rys. 30. Lista stref w zakładce „Strefy”.

Po zaznaczeniu strefy lub kilku stref na liście i kliknięciu na niej / na nich prawym przyciskiem myszki, wyświetli się rozwijane menu:

Otwórz – po wybraniu funkcji nastąpi otwarcie przejść nadzorowanych przez wszystkie kontrolery przypisane do wybranej strefy / wybranych stref.

Zablokuj – po wybraniu funkcji nastąpi trwałe zamknięcie wszystkich przejść.

Odblokuj – po wybraniu funkcji nastąpi trwałe otwarcie wszystkich przejść.

W przypadku, gdy dany moduł zostanie przypisany do kilku stref, zablokowanie lub odblokowanie jednej ze stref spowoduje – odpowiednio – zablokowanie lub odblokowanie modułu w pozostałych strefach, do których został przypisany.

Przywróć kontrolę – po wybraniu funkcji zostanie przywrócona kontrola wszystkich przejść.

4.2.6.3 Programowanie stref

Kliknij wybraną strefę na liście stref, żeby ją zaprogramować. Parametry strefy wyświetlone zostaną w zakładkach „Dostęp” oraz „Opcje”.

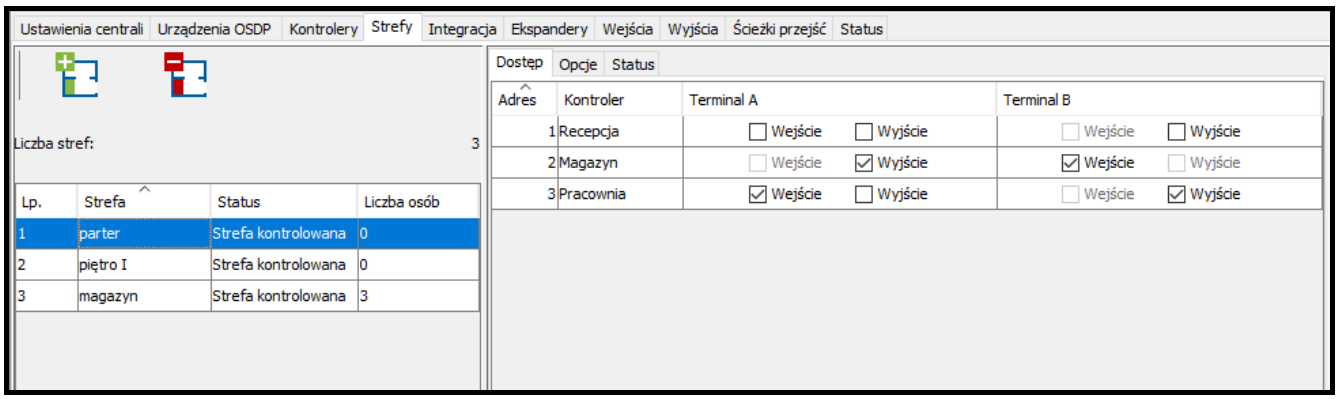
Parametry stref

Zakładka „Dostęp”

Adres – adres kontrolera.

Kontroler – nazwa kontrolera.

Terminal A / B – wskaż, który terminal (A lub B) w danym module będzie pełnił funkcję wejścia do strefy, a który wyjścia ze strefy.



Rys. 31. Zakładka „Dostęp”.

Zakładka „Opcje”

Nazwa – indywidualna nazwa strefy (do 32 znaków).

Opis – w polu możesz dodatkowo opisać strefę.

Liczba użytkowników w strefie

Max – pole pozwala określić maksymalną liczbę użytkowników, którzy jednocześnie mogą przebywać w strefie. Możesz zaprogramować wartości w zakresie od 1 do 8000. Liczbę można edytować klikając wskaźnikiem myszki na pole (można wpisać wartość przy pomocy klawiatury lub wybrać ją przy pomocy strzałek). W przypadku, gdy wartość minimalnej liczby osób w strefie będzie większa od maksymalnej, to wartość maksymalnej liczby osób w strefie automatycznie zostanie zwiększona o 1 od wartości minimalnej liczby osób w strefie.

Nie pozwalaj wejść – jeżeli opcja jest włączona, do strefy nie można uzyskać dostępu, gdy przebywa w niej maksymalna liczba użytkowników.

Włączenie opcji „Nie pozwalaj wejść” dla strefy nie wpływa na sposób działania wyjścia o typie reakcji „Wskaźnik maks. liczby użytkowników” powiązanego z tą strefą.

Min – pole pozwala określić minimalną liczbę użytkowników, którzy powinni przebywać w strefie. Możesz zaprogramować wartości w zakresie od 0 do 7999. Liczbę można edytować klikając wskaźnikiem myszki na pole (można wpisać wartość przy pomocy klawiatury lub wybrać ją przy pomocy strzałek). W przypadku, gdy wartość maksymalnej liczby osób w strefie będzie mniejsza od minimalnej, to wartość minimalnej liczby osób w strefie automatycznie zostanie zmniejszona o 1 od wartości maksymalnej liczby osób w strefie.

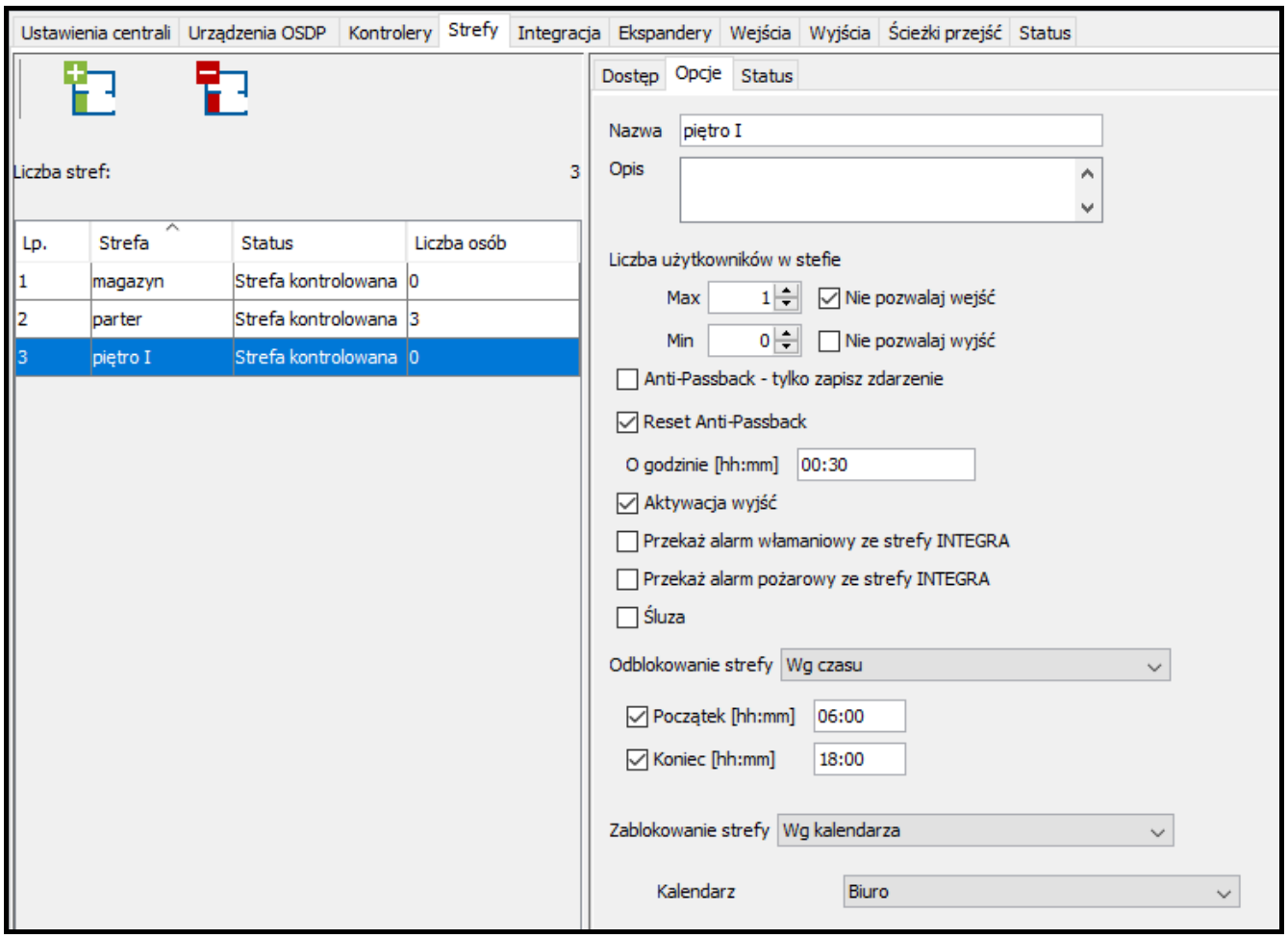
Nie pozwalaj wyjść – jeżeli opcja jest włączona, do strefy nie można uzyskać dostępu, gdy przebywa w niej minimalna liczba użytkowników.

Włączenie opcji „Nie pozwalaj wyjść” dla strefy nie wpływa na sposób działania wyjścia o typie reakcji „Wskaźnik min. liczby użytkowników” powiązanego z tą strefą.

Anti-Passback – tylko zapisz zdarzenie – po włączeniu opcji działanie funkcji Anti-Passback będzie ograniczone do rejestracji w pamięci zdarzeń przypadków wielokrotnego przejścia użytkownika w tym samym kierunku.

Reset Anti-Passback – po zaznaczeniu opcji stanie się aktywne pole „O godzinie [hh:mm]”, w którym możesz zdefiniować godzinę zresetowania funkcji „Anti-Passback”. Użytkownicy, których wyjście ze strefy nie zostało zarejestrowane, będą mogli po zaprogramowanej godzinie uzyskać dostęp do strefy.

Aktywacja wyjść – jeżeli opcja jest włączona, strefa może sterować wyjściami typu „Aktywacja dostępem”.



Rys. 32. Zakładka „Opcje”.

Przekaż alarm włamaniowy ze strefy INTEGRA – zaznacz opcję, jeśli alarm włamaniowy wygenerowany w zintegrowanej strefie systemu alarmowego, ma w strefie systemu ACCO NET trwale zamknąć przejścia na wypadek alarmu. Opcja dotyczy integracji systemu ACCO NET z systemem alarmowym (patrz: rozdział „Integracja”).

Przekaż alarm pożarowy ze strefy INTEGRA – zaznacz opcję, jeśli alarm pożarowy wygenerowany w zintegrowanej strefie systemu alarmowego, ma w strefie systemu ACCO NET trwale otworzyć przejścia na wypadek pożaru. Opcja dotyczy integracji systemu ACCO NET z systemem alarmowym (patrz: rozdział „Integracja”).

Śluza – jeśli opcja jest włączona, strefa pełni funkcję śluzy tzn. w strefie mogą być otwarte tylko 1 drzwi. Jeżeli dowolne drzwi są otwarte, nie można otworzyć pozostałych przejść. Nie dotyczy to przejść z włączoną opcją „Ignoruj ustawienie śluzy” lub „Wyłączona kontrola stanu drzwi”.

Strefa może działać jako śluza, jeżeli kontrolowany jest stan drzwi (do wejścia modułu zaprogramowanego jako „Czujnik otwarcia drzwi” jest podłączony czujnik).

Administrator ma dostęp do przejść w strefie pełniącej funkcję śluzy bez względu na ustawienia śluzy.

Odblokowanie strefy – możesz wybrać, czy strefa ma zostać odblokowana zgodnie ze zdefiniowanym czasem (określonym w polach „Początek [hh:mm]” oraz „Koniec [hh:mm]”), czy kalendarzem dostępu (kalendarz wybiera się z rozwijalnej listy w polu „Kalendarz”, jeśli został jakiś utworzony w aplikacji ACCO Web).

Zablokowanie strefy – możesz wybrać, czy strefa ma zostać zablokowana zgodnie ze zdefiniowanym czasem (określonym w polach „Początek [hh:mm]” oraz „Koniec

[hh:mm]”), czy kalendarzem dostępu (kalendarz wybiera się z rozwijalnej listy w polu „Kalendarz”, jeśli został jakiś utworzony w aplikacji ACCO Web).

Po wprowadzeniu jakiejkolwiek zmiany wyświetlą się przyciski:

– kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

– kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.

Zakładka „Status”

W tabeli wyświetlają się aktualne stany kontrolerów przypisanych do strefy.

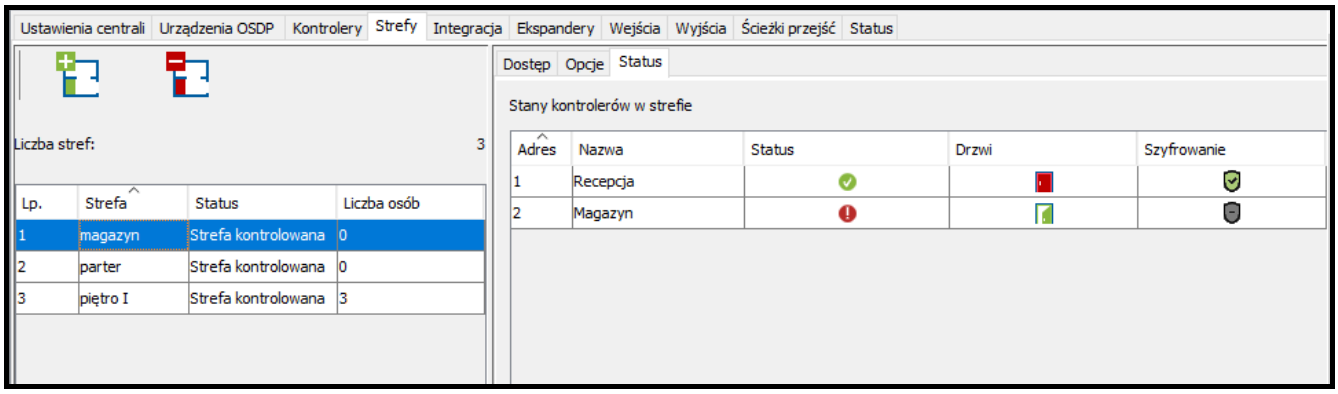
Adres – adres kontrolera.

Nazwa – indywidualna nazwa kontrolera.

Status – informacja graficzna o statusie kontrolera. Ikony symbolizujące stan urządzenia zostały opisane w rozdziale „Tabela z listą kontrolerów”.

Drzwi – informacja graficzna o stanie przejścia i drzwi nadzorowanych przez kontroler. Ikony symbolizujące stan przejścia i drzwi zostały opisane w rozdziale „Tabela z listą kontrolerów”.

Szyfrowanie – informacja graficzna o stanie szyfrowania danych. Ikony symbolizujące stan szyfrowania danych zostały opisane w rozdziale „Tabela z listą kontrolerów”.



Rys. 33. Zakładka „Status”.

4.2.6.4 Usunięcie strefy

1. Jeżeli chcesz usunąć pojedynczą strefę, zaznacz kursorem wybraną strefę w tabeli z listą stref.
2. Jeśli chcesz usunąć za jednym razem kilka stref, zaznacz kursorem jedną ze stref i trzymając wciśnięty klawisz Ctrl wybierz kolejne zaznaczając je lewym przyciskiem myszki.
3. W przypadku, gdy chcesz usunąć wszystkie strefy jednocześnie, zaznacz kursorem jedną ze stref i naciśnij jednocześnie klawisze Ctrl+A.
4. Kliknij wskaźnikiem myszki na przycisk .
5. Gdy wyświetli się pytanie, czy usunąć strefę / strefy, kliknij „Tak”.
6. Zapisz wprowadzone zmiany.

Nie można usunąć strefy, do której zostały przypisane kontrolery.

4.2.7 Integracja

Integracja systemu ACCO NET z systemami alarmowymi opartymi na centralach INTEGRA lub INTEGRA Plus (wersja oprogramowania 1.17 lub nowsza) jest realizowana przez sieć

Ethernet. Do centrali alarmowej musi być podłączony moduł ETHM-1 Plus (wersja oprogramowania 2.03 lub nowsza) lub ETHM-1 (wersja oprogramowania 1.07 lub nowsza). Komunikacja odbywa się za pośrednictwem kanału komunikacyjnego GUARDX.

ACCO NET używa do komunikacji z centralą alarmową tego samego portu co np. GUARDX, INTEGRA CONTROL lub INTEGRUM. Jeżeli system ACCO NET jest połączony z centralą alarmową, nie można nawiązać połączenia z centralą z innych programów za pośrednictwem tego samego modułu ethernetowego.

Za połączenie oraz wymianę danych między systemami odpowiedzialny jest ACCO Serwer.

Integracja umożliwia równoczesne sterowanie strefami systemu kontroli dostępu i strefami systemu alarmowego. W jednej centrali ACCO-NT można utworzyć 255 stref. Jedna centrala alarmowa umożliwia utworzenie maksymalnie 32 stref. Do jednej strefy systemu alarmowego może być przypisana jedna strefa systemu ACCO NET. Zintegrować można wszystkie lub tylko część stref, reszta stref systemu ACCO NET może być niezależna.

4.2.7.1 Konfigurowanie systemu alarmowego

Informacje na temat konfigurowania centrali alarmowej i modułu ethernetowego znajdziesz w instrukcjach do tych urządzeń.

Ustawienia centrali alarmowej

W centrali alarmowej należy:

- zaprogramować identyfikator komunikacji między systemami „Identyfikator ACCO” (program DLOADX →„Komunikacja” →„Konfiguracja komunikacji”).

Identyfikatory komunikacji w centrali alarmowej oraz programach DLOADX i ACCO Soft (zakładka „Integracja” →wybrany system alarmowy →zakładka „Konfiguracja” →pole „Identyfikator ACCO”) muszą być identyczne.

Poniżej zostały opisane przypadki, w których mogą zaistnieć pewne ograniczenia przy załączaniu czuwania w centrali alarmowej. Jeżeli:

- włączona jest opcja „Grade 2 / 3”:
  - w systemie alarmowym: czuwanie można załączyć tylko zgodnie z wymaganiami normy EN 50131 – odpowiednio dla Grade 2 / 3; w aplikacji ACCO Web będą widoczne dodatkowe informacje w zdarzeniach,
  - w systemie kontroli dostępu: strefę można zablokować zawsze,
- zdefiniowany jest czas dla opcji „Blokada na obchód wartownika” oraz użytkownik typu „Wartownik” posłużył się hasłem / identyfikatorem:
  - w systemie alarmowym: w strefie, w której jest załączone czuwanie, uruchamia się blokada czasowa strefy na zaprogramowany czas; w aplikacji ACCO Web będą widoczne dodatkowe informacje w zdarzeniach,
  - w systemie kontroli dostępu: strefa ma status „Czuwa”,
- użytkownik typu „Włącza blokadę czasową stref” posłużył się hasłem / identyfikatorem:
  - w systemie alarmowym: w strefie, w której jest załączone czuwanie, uruchamia się blokada czasowa strefy na czas zaprogramowany indywidualnie dla tego użytkownika; w aplikacji ACCO Web będą widoczne dodatkowe informacje w zdarzeniach,
  - w systemie kontroli dostępu: strefa ma status „Czuwa”,
- zdefiniowany jest typ strefy „Z blokadą na czas”, włączona jest opcja „Domyślny czas blokady”, zdefiniowany jest czas w polu „Domyślny czas blokady stref”:
  - w systemie alarmowym: po załączeniu czuwania, strefa jest blokowana na czas określony przez instalatora,

  - w systemie kontroli dostępu: strefę można zablokować; strefa centrali alarmowej jest blokowana automatycznie na czas określony przez instalatora, co widoczne jest tylko w programie DLOADX.
- zdefiniowany jest typ strefy „Z blokadą na czas”:
  - w systemie alarmowym: po załączeniu czuwania, strefa jest blokowana na czas podany przez użytkownika,
  - w systemie kontroli dostępu: strefę można zablokować; strefa centrali alarmowej nie jest blokowana czasowo,

W systemie alarmowym w czasie blokady czuwanie może wyłączyć tylko użytkownik posiadający uprawnienie „Dostęp do stref zablokowanych czasowo”. W systemie kontroli dostępu użytkownik może przywrócić kontrolę w strefie przy pomocy terminala wejściowego, dla którego włączono opcję „Steruje strefą” tylko wtedy, gdy:
– posiada uprawnienie „Przełączanie”,
– ma dostęp do danej strefy, zgodnie z przypisanym mu kalendarzem dostępu.

- zaprogramowane są globalne opcje dotyczące czuwania:
  - w systemie alarmowym: czuwanie można załączyć, jeżeli są spełnione warunki włączonej opcji / włączonych opcji – w zależności od stanu wejść, wyjść, istniejących awarii w systemie alarmowym,
  - w systemie kontroli dostępu: strefę można zablokować zawsze.

Ustawienia modułu ethernetowego (ETHM-1, ETHM-1 Plus)

W module ethernetowym należy:

- włączyć opcje „GUARDX” i „GSM”, żeby możliwe było uzyskanie połączenia z systemem ACCO NET przez sieć TCP/IP;
- zaprogramować numer portu TCP, który będzie używany do komunikacji z systemem ACCO NET, jeżeli ma być inny niż 7091 (pole „Port”);
- zaprogramować klucz (ciąg do 12 znaków alfanumerycznych – cyfry, litery i znaki specjalne), jakim szyfrowane będą dane podczas komunikacji z systemem ACCO NET (pole „Klucz GUARDX/Java”).

Opis przycisków

 - kliknij, żeby dodać system alarmowy.

 - kliknij, żeby usunąć zaznaczony wcześniej system alarmowy (patrz: rozdział „Usunięcie systemu alarmowego”).

Przy przyciskach wyświetlana jest liczba w postaci x/y, gdzie x to liczba systemów alarmowych zintegrowanych dla centrali ACCO-NT, a y to maksymalna liczba systemów alarmowych, którą może obsługiwać centrala ACCO-NT (patrz: rozdział „Licencje”).

Kolory oznaczają:

– czarny – maksymalna liczba obsługiwanych systemów alarmowych dla danej centrali ACCO-NT nie została jeszcze przekroczona,
– czerwony – maksymalna liczba systemów alarmowych dla danej centrali ACCO-NT została przekroczona.

4.2.7.2 Dodanie systemu alarmowego

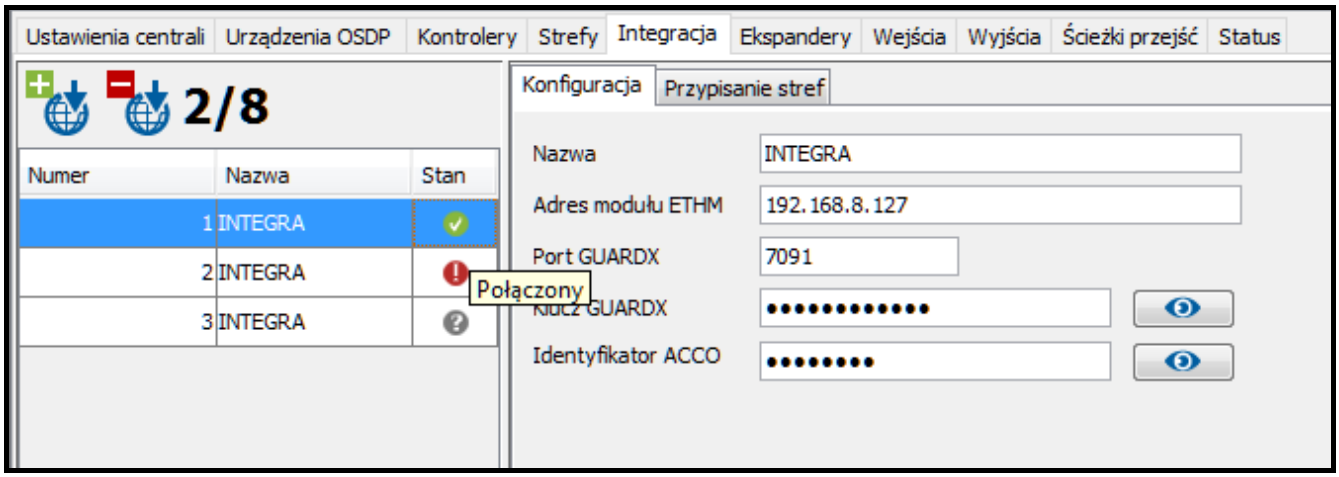
1. Zaznacz centralę na liście obiektów i central.
2. Kliknij przycisk  . Nowy system alarmowy pojawi się w tabeli.

4.2.7.3 Tabela z listą systemów alarmowych

W tabeli prezentowana jest lista systemów alarmowych zintegrowanych z systemem ACCO NET.

Numer – numer porządkowy systemu alarmowego.

Nazwa – nazwa systemu alarmowego.



Rys. 34. Tabela z listą systemów w zakładce „Integracja”.

Stan – informacja graficzna o stanie komunikacji między systemami alarmowym a ACCO NET:

– komunikacja nie działa poprawnie; po najechaniu kursorem na ikonę wyświetli się jego opis: „Zajęty”, „Brak połączenia”, „Niewłaściwy klucz GUARDX”, „Przekroczony limit central INTEGRA” lub „Niewłaściwa konfiguracja połączenia” (biały wykrzyknik na czerwonym tle),

– komunikacja między ACCO Server a modułem ethernetowym działa poprawnie; po najechaniu kursorem na ikonę wyświetli się „Połączony” (biały symbol na zielonym tle),

– dane nie zostały zapisane do bazy danych; po najechaniu kursorem na ikonę wyświetli się „Nieznany” (biały znak zapytania na szarym tle).

4.2.7.4 Konfigurowanie ustawień dotyczących integracji

Kliknij wybrany system alarmowy, żeby skonfigurować ustawienia dotyczące jego integracji z ACCO NET. Dane wyświetlone zostaną w zakładkach „Konfiguracja” oraz „Przypisanie stref”.

Zakładka „Konfiguracja”

Nazwa – nazwa systemu alarmowego w systemie ACCO NET.

Adres modułu ETHM – adres IP modułu ethernetowego podłączonego do centrali INTEGRA).

Port GUARDX – numer portu TCP używanego do komunikacji między ACCO NET a centralą alarmową.

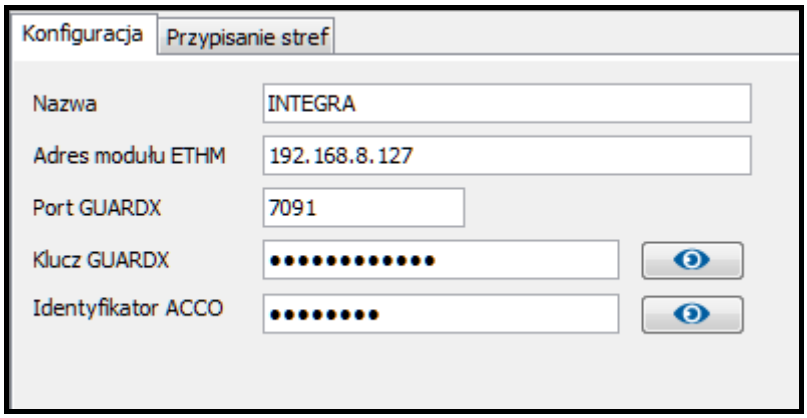
Klucz GUARDX – ciąg do 12 znaków alfanumerycznych (cyfry, litery i znaki specjalne), który służy do szyfrowania danych podczas komunikacji między systemem ACCO NET a centralą. Kliknij , żeby zobaczyć ciąg znaków.

Identyfikator ACCO – identyfikator na potrzeby integracji systemu ACCO NET z centralą alarmową. Składa się z 8 cyfr. Kliknij , żeby zobaczyć ciąg znaków.

Po wprowadzeniu jakiejkolwiek zmiany wyświetlone zostaną przyciski:

X – kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

– kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.



Rys. 35. Zakładka „Konfiguracja”.

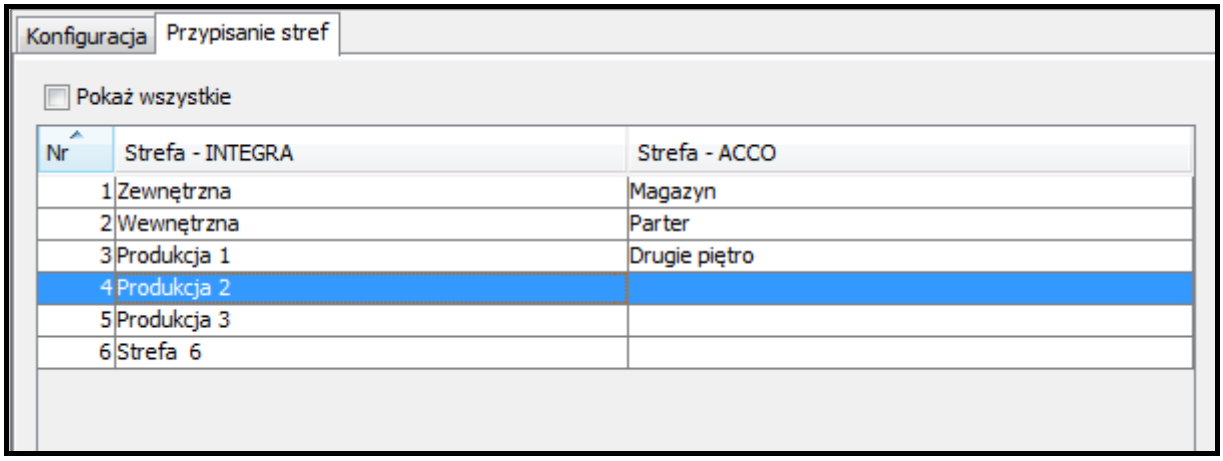
Zakładka „Przypisanie stref”

Pokaż wszystkie – zaznacz opcję, jeśli w tabeli ze strefami mają być wyświetlane wszystkie strefy systemu alarmowego. Ich liczba zależy od typu centrali. Jeśli opcja jest wyłączona, w tabeli widoczne są tylko strefy utworzone w danym systemie, odczytane z pamięci centrali, automatycznie po nawiązaniu komunikacji pomiędzy systemami.

Nr – numer porządkowy.

Strefa – INTEGRA – nazwa strefy w systemie alarmowym.

Strefa – ACCO – nazwa strefy w systemie kontroli dostępu, która jest zintegrowana ze strefą systemu alarmowego.



Rys. 36. Zakładka „Przypisanie stref”.

4.2.7.5 Przypisanie stref

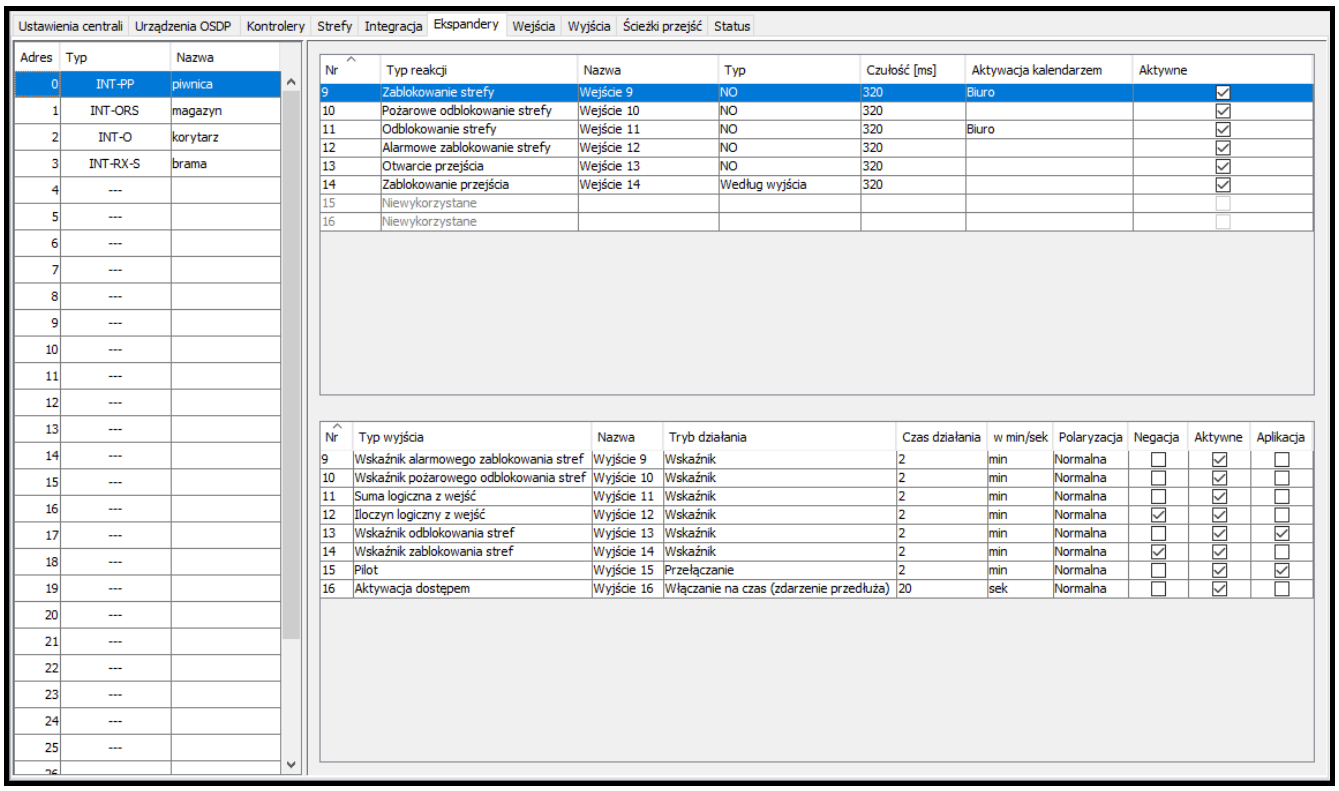
1. W kolumnie „Strefa – ACCO” kliknij prawym klawiszem myszki na pole odpowiadające strefie systemu alarmowego.
2. Gdy wyświetli się lista dostępnych stref systemu ACCO NET, kliknij strefę, którą chcesz przypisać. Nazwa wybranej strefy wyświetli się w polu.
3. W ten sam sposób przypisz inne strefy sytemu ACCO NET.
4. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.7.6 Usunięcie systemu alarmowego

1. Zaznacz wybrany system w tabeli z listą systemów.
2. Kliknij przycisk .

3. Gdy wyświetli się pytanie, czy usunąć system, kliknij „Tak”.
4. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.8 Ekspandery



Rys. 37. Zakładka „Ekspandery”.

4.2.8.1 Dodanie ekspandera

Dopiero po dodaniu ekspandera zgodnie z poniższą procedurą będzie on obsługiwany w systemie.

1. Kliknij adres, który odpowiada adresowi ustawionemu w ekspanderze.
2. Kliknij prawym klawiszem myszki w kolumnie „Typ”. Wyświetlona zostanie lista typów ekspanderów.
3. Wybierz właściwy typ ekspandera.
4. W kolumnie „Nazwa” wprowadź nazwę ekspandera.
5. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.8.2 Ustawienia ekspandera

Adres – adres ekspandera.

Typ – typ ekspandera. Do wyboru: INT-O, INT-E, INT-PP, INT-RX-S, INT-ORS oraz INT-IORS.

Nazwa – indywidualna nazwa ekspandera.

Po zaznaczeniu wybranego ekspandera, w przypadku ekspanderów wejść / wyjść / wejść i wyjść, obok listy ekspanderów wyświetli się jedna lub dwie tabele zawierające informacje dotyczące wejść / wyjść w zaznaczonym ekspanderze (opis wejść – patrz. str. 60; opis wyjść – patrz: str. 62).

4.2.8.3 Usunięcie ekspandera

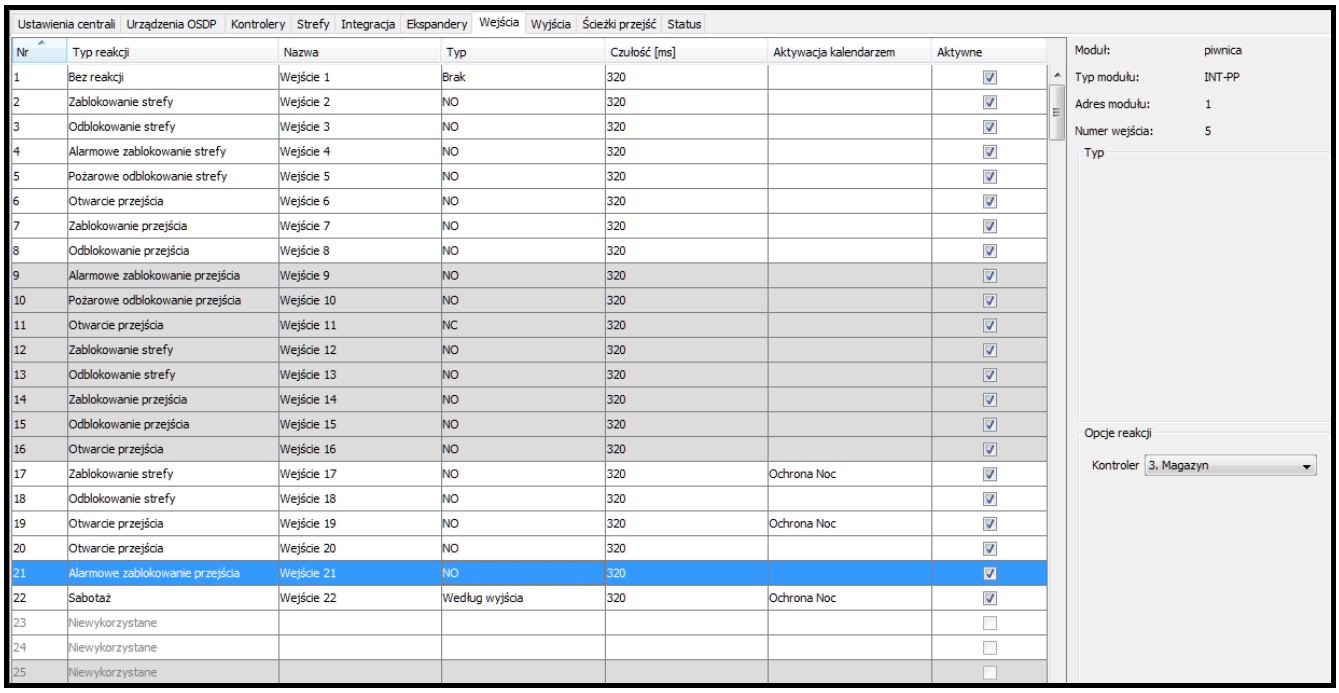
1. W tabeli z listą ekspanderów wybierz moduł, który ma zostać usunięty.

2. W kolumnie „Typ”, po kliknięciu prawym klawiszem myszki, wybierz puste pole.
3. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.9 Wejścia

System kontroli dostępu obsługuje wejścia:

- **przewodowe** – na płycie elektroniki centrali oraz w ekspanderach.
- **wirtualne** – wejścia, które nie istnieją fizycznie, ale które mogą zostać zaprogramowane jako „Według wyjścia”.



Rys. 38. Zakładka „Wejścia”.

4.2.9.1 Numeracja wejść w systemie

Wejścia otrzymują numery w następujący sposób:

- wejścia przewodowe na płycie elektroniki centrali mają numery od 1 do 8.
- numery wejść w ekspanderach są uzależnione od adresu ekspandera w systemie (dla poszczególnych adresów ekspanderów numery wejść są zarezerwowane – np. dla ekspandera o adresie 0 wejścia będą miały numery od 9 do 16, dla ekspandera o adresie 1 wejścia będą miały numery od 17 do 24 itd.).

4.2.9.2 Programowanie wejść

Kliknij zakładkę „Wejścia”. Zaznacz wejście, żeby je zaprogramować.

Przypisanie wejścia do strefy

1. Zaprogramuj dla wejścia któryś z typów reakcji: „Zablokowanie strefy”, „Odblokowanie strefy”, „Alarmowe zablokowanie strefy” lub „Pożarowe odblokowanie strefy”.
2. Po prawej stronie okna w części „Opcje reakcji” przypisz wejście do wybranej strefy albo do wszystkich stref.

Przypisanie wejścia do kontrolera

1. Zaprogramuj dla wejścia któryś z typów reakcji: „Otwarcie przejścia”, „Zablokowanie przejścia”, „Odblokowanie przejścia”, „Alarmowe zablokowanie przejścia” lub „Pożarowe odblokowanie przejścia”.

2. W oknie, które się wyświetli, wybierz kontroler, do którego chcesz przypisać wejście, i kliknij „OK”.

Parametry wejść

Tabela z listą wejść

Nr – numer porządkowy wejścia w systemie.

Typ reakcji (patrz: rozdział „Typy reakcji wejść”).

Nazwa – indywidualna nazwa wejścia (do 32 znaków).

Typ linii – możesz zaprogramować:

Brak – brak podłączonego urządzenia,

NO – obsługuje urządzenie posiadające wyjście typu NO (normalnie otwarte),

NC – obsługuje urządzenie posiadające wyjście typu NC (normalnie zamknięte),

Według wyjścia – stan zależy od stanu wybranego wyjścia (nie obsługuje żadnych podłączonych urządzeń).

Czułość [ms] – czas, przez który stan wejścia musi być zmieniony, aby zostało to zarejestrowane. Czas ten możesz programować w zakresie od 20 ms do 5,1 s.

Aktywacja kalendarzem – jeżeli opcja jest włączona, wejście jest obsługiwane tylko w czasie określonym przez kalendarz dostępu. Kalendarz możesz wybrać po kliknięciu prawym klawiszem myszki na pole. Kalendarze dostępu można utworzyć w aplikacji ACCO Web.

Aktywne – gdy opcja jest włączona, wejście jest obsługiwane. Opcja dostępna, gdy dla wejścia wybrany został typ reakcji.

Informacje o wejściu

Po zaznaczeniu wejścia na liście, obok tabeli, wyświetlą się:

- nazwa, typ i adres modułu oraz numer wejścia w module,
- parametry definiowane dla danego typu linii lub reakcji:
  - numer wyjścia (typ linii „Według wyjścia”),
  - kontroler (typ reakcji „Otwarcie przejścia”, „Zablokowanie / Odblokowanie przejścia”, „Alarmowe zablokowanie przejścia” lub „Pożarowe odblokowanie przejścia”),
  - strefa – jedna lub wszystkie (typ reakcji: „Zablokowanie / Odblokowanie strefy”, „Alarmowe zablokowanie strefy” lub „Pożarowe odblokowanie strefy”).

Typy reakcji wejść

Typ reakcji możesz wybrać po kliknięciu prawym klawiszem myszki na pole.

Niewykorzystane wejście

Bez reakcji – wejście wykorzystywane do złożonych operacji logicznych na wyjściach. Aktywne wejście nie wywoła bezpośrednio żadnej reakcji.

Zablokowanie strefy – aktywne wejście zablokuje wszystkie przejścia nadzorowane przez kontrolery przypisane do wybranej strefy. Przejścia pozostaną zablokowane tak długo, jak długo wejście będzie aktywne (chyba że pojawi się zdarzenie, które w inny sposób zmieni stan przejścia).

Odblokowanie strefy – aktywne wejście odblokuje wszystkie przejścia nadzorowane przez kontrolery przypisane do wybranej strefy. Przejścia pozostaną odblokowane tak długo, jak długo wejście będzie aktywne (chyba że pojawi się zdarzenie, które w inny sposób zmieni stan przejścia).

Alarmowe zablokowanie strefy – trwałe zamknięcie wszystkich przejść w strefie z powodu alarmu. Przejścia pozostaną zablokowane do czasu zmiany ich stanu przy pomocy kodu

lub dłuższego przytrzymania karty przez użytkownika posiadającego uprawnienie „Przełączanie”.

Pożarowe odblokowanie strefy – trwałe otwarcie wszystkich przejść w strefie z powodu pożaru. Przejścia pozostaną otwarte do czasu, gdy wszystkie wejścia kontrolera lub centrali ACCO-NT wrócą do stanu normalnego. Przejścia może przełączyć użytkownik posiadający uprawnienie „Przełączanie”.

Otwarcie przejścia – aktywne wejście otworzy przejście nadzorowane przez wybrany kontroler na czas zaprogramowany w polu „Czas na wejście” (w zakładce „Przejście” po zaznaczeniu odpowiedniego kontrolera na liście). Kontroler należy wskazać w oknie, które wyświetli się po wybraniu tego typu reakcji dla wejścia.

Zablokowanie przejścia – aktywne wejście zablokuje przejście nadzorowane przez wybrany kontroler. Kontroler należy wskazać w oknie, które wyświetli się po wybraniu tego typu reakcji dla wejścia. Przejście pozostanie zablokowane do czasu zmiany jego stanu przez użytkownika posiadającego uprawnienie „Przełączanie” lub przy użyciu odpowiednich funkcji w programie ACCO Soft lub aplikacji ACCO Web.

Odblokowanie przejścia – aktywne wejście odblokuje przejście nadzorowane przez wybrany kontroler. Kontroler należy wskazać w oknie, które wyświetli się po wybraniu tego typu reakcji dla wejścia. Przejście pozostanie odblokowane do czasu zmiany jego stanu przez użytkownika posiadającego uprawnienie „Przełączanie” lub przy użyciu odpowiednich funkcji w programie ACCO Soft lub aplikacji ACCO Web.

Alarmowe zablokowanie przejścia – trwałe zamknięcie z powodu alarmu przejścia nadzorowanego przez wybrany kontroler. Kontroler należy wskazać w oknie, które wyświetli się po wybraniu tego typu reakcji dla wejścia. Przejście pozostanie zamknięte do czasu zmiany jego stanu przez użytkownika posiadającego uprawnienie „Przełączanie”.

Pożarowe odblokowanie przejścia – trwałe otwarcie z powodu pożaru przejścia nadzorowanego przez wybrany kontroler. Kontroler należy wskazać w oknie, które wyświetli się po wybraniu tego typu reakcji dla wejścia. Przejście pozostanie otwarte do czasu, gdy wejście kontrolera wróci do stanu normalnego. Przejście może przełączyć użytkownik posiadający uprawnienie „Przełączanie”.

Sabotaż – aktywowanie wejścia wywoła:

– awarię centrali ACCO-NT, o której odpowiednia ikona poinformuje w zakładce „Status”;
– alarm sabotażowy na wyjściu skonfigurowanym jako „Alarm sabotażowy z centrali”.

4.2.10 Wyjścia

System kontroli dostępu obsługuje wyjścia:

- **przewodowe** – na płycie elektroniki centrali oraz w ekspanderach.
- **wirtualne** – wyjścia, które nie istnieją fizycznie, ale które mogą być wykorzystywane np. do realizacji funkcji logicznych.

4.2.10.1 Numeracja wyjść w systemie

Wyjścia otrzymują numery w następujący sposób:

- wyjścia przewodowe na płycie elektroniki centrali mają numery od 1 do 8.
- numery wyjść w ekspanderach są uzależnione od adresu ekspandera w systemie (dla poszczególnych adresów ekspanderów numery wyjść są zarezerwowane – np. dla ekspandera o adresie 0 wyjścia będą miały numery od 9 do 16, dla ekspandera o adresie 1 wyjścia będą miały numery od 17 do 24 itd.).

4.2.10.2 Programowanie wyjść

Kliknij zakładkę „Wyjścia”. Zaznacz wyjście, żeby je zaprogramować.

Parametry wyjść

Tabela z listą wyjść

Nr – numer wyjścia w systemie.

Typ wyjścia (patrz: rozdział „Typy wyjść").

Nazwa – indywidualna nazwa wyjścia (do 32 znaków).

Tryb działania – wybierz tryb działania wyjścia:

- **Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)** – wyjście będzie włączane na czas zdefiniowany w polu „Czas działania". Gdy wyjście jest aktywne, ponowne jego wyzwolenie skutkuje odliczaniem czasu działania od nowa.
- **Włączanie na czas (zdarzenie wyłączy)** – wyjście będzie włączane na czas zdefiniowany w polu „Czas działania". Gdy wyjście jest aktywne, ponowne jego wyzwolenie skutkuje wyłączeniem wyjścia.
- **Włączanie na czas (ignorowanie zdarzeń)** – wyjście będzie włączane na czas zdefiniowany w polu „Czas działania". Gdy wyjście jest aktywne, ponowne jego wyzwolenie nie ma wpływu na stan wyjścia.
- **Przełączanie** – wyzwolenie wyjścia skutkuje przełączeniem jego stanu na przeciwny (jeżeli było włączone, zostanie wyłączone; jeżeli było wyłączone, zostanie włączone).
- **Wskaźnik** – wyjście będzie aktywne tak długo, jak będzie podawany sygnał sterujący.

Czas działania – czas, przez który wyjście jest aktywne. Możesz zaprogramować od 0 do 127 sekund lub minut. W przypadku, gdy zostanie zaprogramowana wartość 0, wyjście będzie aktywne, gdy podawany będzie sygnał sterujący.

Jeśli wyjście typu: „Iloczyn logiczny z wyjść", „Suma logiczna z wyjść", „Iloczyn logiczny z wejść" lub „Suma logiczna z wejść" będzie miało zaprogramowany czas działania, będzie ono aktywne, gdy podawany będzie sygnał sterujący i jeszcze przez zaprogramowany czas.

w min/sek – wybierz, czy czas działania ma być liczony w sekundach czy minutach.

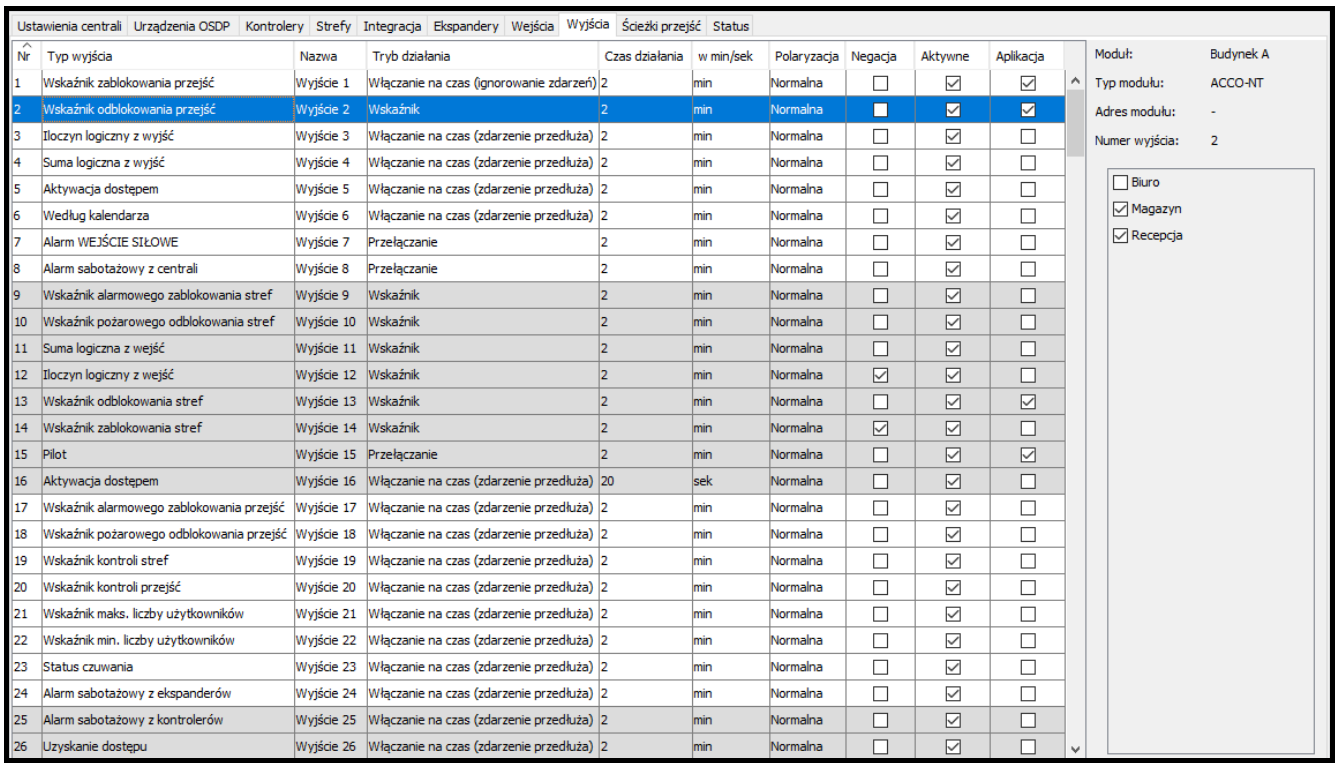
Polaryzacja – opcja określa sposób działania wyjścia. W przypadku odwróconej polaryzacji w stanie aktywnym:

- wyjście typu OC jest odcinane od masy,
- zacisk NO wyjścia przekaźnikowego jest rozwierany, a zacisk NC zwierany.

Negacja – jeżeli opcja jest włączona, stan fizyczny wyjścia jest odwrotny do stanu prezentowanego w systemie (włączone wyjście prezentowane jest jako nieaktywne, a wyłączone – jako aktywne).

Aktywne – gdy opcja jest włączona, wyjście jest obsługiwane. Opcja dostępna, gdy dla wyjścia wybrany został typ.

Aplikacja – gdy opcja jest włączona, wyjście może być aktywowane na mapie w aplikacji ACCO Web.



Nr	Typ wyjścia	Nazwa	Tryb działania	Czas działania	w min/sek	Polaryzacja	Negacja	Aktywne	Aplikacja
1	Wskaźnik zablokowania przejść	Wyjście 1	Włączanie na czas (ignorowanie zdarzeń)	2	min	Normalna	☐	☑	☑
2	Wskaźnik odblokowania przejść	Wyjście 2	Wskaźnik	2	min	Normalna	☐	☑	☑
3	Iloczyn logiczny z wyjść	Wyjście 3	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
4	Suma logiczna z wyjść	Wyjście 4	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
5	Aktywacja dostępem	Wyjście 5	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
6	Według kalendarza	Wyjście 6	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
7	Alarm WEJŚCIE SIŁOWE	Wyjście 7	Przełączanie	2	min	Normalna	☐	☑	☐
8	Alarm sabotażowy z centrali	Wyjście 8	Przełączanie	2	min	Normalna	☐	☑	☐
9	Wskaźnik alarmowego zablokowania stref	Wyjście 9	Wskaźnik	2	min	Normalna	☐	☑	☐
10	Wskaźnik pożarowego odblokowania stref	Wyjście 10	Wskaźnik	2	min	Normalna	☐	☑	☐
11	Suma logiczna z wejść	Wyjście 11	Wskaźnik	2	min	Normalna	☐	☑	☐
12	Iloczyn logiczny z wejść	Wyjście 12	Wskaźnik	2	min	Normalna	☑	☑	☐
13	Wskaźnik odblokowania stref	Wyjście 13	Wskaźnik	2	min	Normalna	☐	☑	☑
14	Wskaźnik zablokowania stref	Wyjście 14	Wskaźnik	2	min	Normalna	☑	☑	☐
15	Pilot	Wyjście 15	Przełączanie	2	min	Normalna	☐	☑	☑
16	Aktywacja dostępem	Wyjście 16	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	20	sek	Normalna	☐	☑	☐
17	Wskaźnik alarmowego zablokowania przejść	Wyjście 17	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
18	Wskaźnik pożarowego odblokowania przejść	Wyjście 18	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
19	Wskaźnik kontroli stref	Wyjście 19	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
20	Wskaźnik kontroli przejść	Wyjście 20	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
21	Wskaźnik maks. liczby użytkowników	Wyjście 21	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
22	Wskaźnik min. liczby użytkowników	Wyjście 22	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
23	Status czuwania	Wyjście 23	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
24	Alarm sabotażowy z ekspanderów	Wyjście 24	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
25	Alarm sabotażowy z kontrolerów	Wyjście 25	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐
26	Uzyskanie dostępu	Wyjście 26	Włączanie na czas (zdarzenie przedłuża)	2	min	Normalna	☐	☑	☐

Rys. 39. Zakładka „Wyjścia”.

Informacje o wyjściu

Po zaznaczeniu wyjścia na liście, obok tabeli, wyświetlą się:

- nazwa, typ i adres modułu oraz numer wyjścia w module,
- parametry definiowane dla danego typu:
  - numery wyjść (typ wyjścia „Iloczyn logiczny z wyjść” lub „Suma logiczna z wyjść”),
  - numery wejść (typ wyjścia „Iloczyn logiczny z wejść” lub „Suma logiczna z wejść”),
  - strefa – jedna lub wszystkie (typ wyjścia „Aktywacja dostępem”),
  - strefa – wybrane (typ wyjścia: „Status czuwania”, „Wskaźnik zablokowania / odblokowania stref”, „Wskaźnik alarmowego zablokowania stref”, „Wskaźnik pożarowego odblokowania stref”, „Wskaźnik kontroli stref”, „Wskaźnik maks. liczby użytkowników” lub „Wskaźnik min. liczby użytkowników”),
  - przejście – wybrane (typ wyjścia: „Wskaźnik zablokowania / odblokowania przejść”, „Wskaźnik alarmowego zablokowania przejść”, „Wskaźnik pożarowego odblokowania przejść”, „Wskaźnik kontroli przejść”, „Alarm WEJŚCIE SIŁOWE”, „Alarm sabotażowy z kontrolerów”, „Uzyskanie dostępu” lub „Odmowa dostępu”),
  - kalendarz dostępu (typ wyjścia „Według kalendarza”),
  - ekspander (typ wyjścia „Alarm sabotażowy z ekspanderów”).

Typy wyjść

Typ wyjścia możesz wybrać po kliknięciu prawym klawiszem myszki na pole.

Niewykorzystane

Iloczyn logiczny z wyjść – wyzwalane, gdy wszystkie wyjścia sterujące są aktywne.

Suma logiczna z wyjść – wyzwalane, gdy dowolne z wyjść sterujących jest aktywne.

Iloczyn logiczny z wejść – wyzwalane, gdy wszystkie wejścia sterujące są aktywne.

Suma logiczna z wejść – wyzwalane, gdy dowolne z wejść sterujących jest aktywne.

Pilot – wyzwalane po naciśnięciu przycisku pilota.

Aktywacja dostępem – wyzwalane po uzyskaniu przez użytkownika dostępu do wybranej strefy z włączoną opcją „Aktywacja wyjść”.

Wskaźnik zablokowania stref – wyzwalane, gdy dowolna z wybranych stref zostanie zablokowana.

Wskaźnik odblokowania stref – wyzwalane, gdy dowolna z wybranych stref zostanie odblokowana.

Wskaźnik alarmowego zablokowania stref – wyzwalane, gdy dowolne przejście w dowolnej z wybranych stref są trwale zamknięte z powodu alarmu.

Wskaźnik pożarowego odblokowania stref – wyzwalane, gdy dowolne przejście w dowolnej z wybranych stref są trwale otwarte z powodu pożaru.

Wskaźnik zablokowania przejść – wyzwalane, gdy dowolne z wybranych przejść zostanie zablokowane.

Wskaźnik odblokowania przejść – wyzwalane, gdy dowolne z wybranych przejść zostanie odblokowane.

Wskaźnik alarmowego zablokowania przejść – wyzwalane, gdy dowolne z wybranych przejść jest trwale zamknięte z powodu alarmu.

Wskaźnik pożarowego odblokowania przejść – wyzwalane, gdy dowolne z wybranych przejść jest trwale otwarte z powodu pożaru.

Wskaźnik kontroli stref – wyzwalane, gdy stan dowolnej z wybranych stref jest kontrolowany.

Wskaźnik kontroli przejść – wyzwalane, gdy stan dowolnego z wybranych przejść jest kontrolowany.

Według kalendarza – wyzwalane zgodnie z ramkami czasowymi wyznaczonymi przez wybrany kalendarz dostępu.

Wskaźnik maks. liczby użytkowników – wyzwalane, gdy w dowolnej z wybranych stref przebywa maksymalna liczba użytkowników.

Wskaźnik min. liczby użytkowników – wyzwalane, gdy w dowolnej z wybranych stref przebywa minimalna liczba użytkowników.

Status czuwania – wyzwalane, gdy w dowolnej z wybranych zintegrowanych stref zostanie załączone czuwanie.

Alarm WEJŚCIE SIŁOWE – wyzwalane, gdy z dowolnego z wybranych przejść zostanie wywołany alarm „Wejście siłowe”.

Alarm sabotażowy z centrali – wyzwalane podczas aktywacji wejścia zaprogramowanego jako „Sabotaż”. Zostanie wywołany alarm sabotażowy centrali ACCO-NT.

Alarm sabotażowy z ekspanderów – wyzwalane, gdy z dowolnego z wybranych ekspanderów zostanie wywołany alarm sabotażowy.

Alarm sabotażowy z kontrolerów – wyzwalane, gdy z dowolnego z wybranych kontrolerów zostanie wywołany alarm sabotażowy.

Uzyskanie dostępu – wyzwalane, gdy do dowolnego z wybranych przejść zostanie uzyskany dostęp.

Odmowa dostępu – wyzwalane, gdy do dowolnego z wybranych przejść nie zostanie uzyskany dostęp.

4.2.11 Ścieżki przejść

Ścieżka przejścia to trasa, którą będzie musiał poruszać się użytkownik po obiekcie. Takie rozwiązanie może być wykorzystane np. przez serwis sprzątający.

Opis przycisków

 - kliknij, żeby dodać ścieżkę.

 - kliknij, żeby usunąć zaznaczoną wcześniej ścieżkę (patrz: rozdział „Usunięcie ścieżki przejścia”).

4.2.11.1 Utworzenie ścieżki przejścia

1. Zaznacz centralę na liście obiektów i central.
2. Kliknij przycisk  . Nowa ścieżka przejścia pojawi się na liście.
3. Kliknij prawym klawiszem myszki na pole w kolumnie „Strefa” i wybierz jedną ze stref.
4. Możesz określić minimalny czas przebywania użytkownika w danej strefie.
5. Jeśli chcesz przypisać do ścieżki kolejne strefy, powtórz czynności opisane w punktach 3 i 4.
6. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.11.2 Programowanie ścieżki przejścia

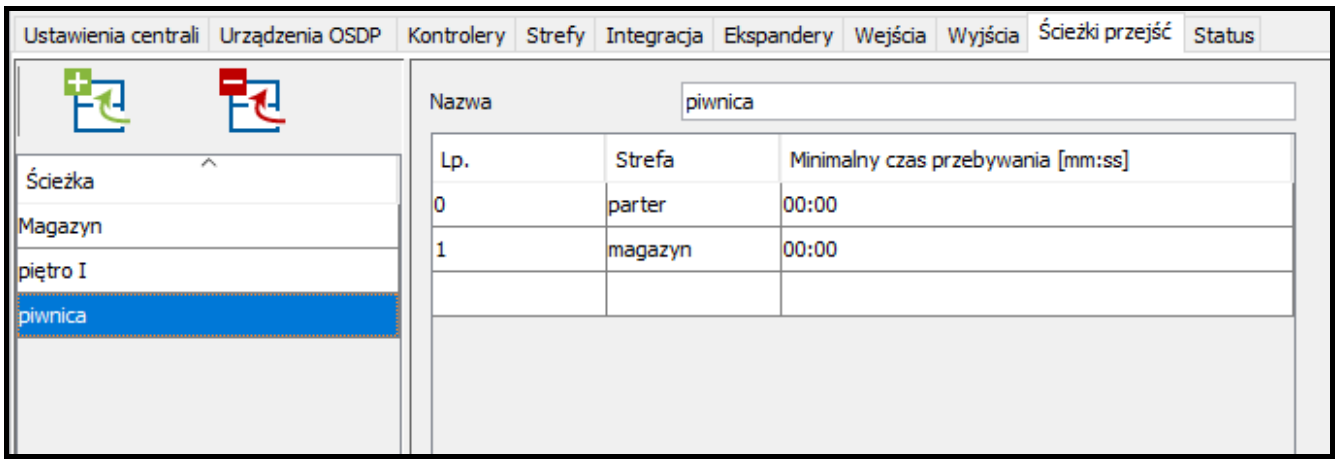
Kliknij zakładkę „Ścieżki przejść”. Zaznacz ścieżkę przejścia, żeby ją zaprogramować.

Nazwa – indywidualna nazwa ścieżki (do 45 znaków).

Po wprowadzeniu nowej nazwy lub zmiany w dotychczasowej nazwie wyświetlą się przyciski:

 – kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

 – kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.



Rys. 40. Zakładka „Ścieżki przejść”.

Tabela do definiowania ścieżki przejścia

Lp. – liczba określająca kolejność stref tworzących trasę.

Strefa – nazwa strefy wchodzącej w skład ścieżki przejścia.

Minimalny czas przebywania [mm:ss] – minimalny czas przebywania użytkownika w danej strefie, po upływie którego będzie on mógł przejść do następnej strefy. Maksymalnie zaprogramować możesz 59 minut i 59 sekund.

Jeżeli w kolumnie „Strefa” jest wyświetlana nazwa strefy, po kliknięciu prawym klawiszem myszki na wiersz w tabeli, wyświetli się rozwijane menu:

W górę – przenosi zaznaczoną strefę o jedno pole wyżej.

Usuń – usuwa zaznaczoną strefę z listy.

W dół – przenosi zaznaczoną strefę o jedno pole niżej.

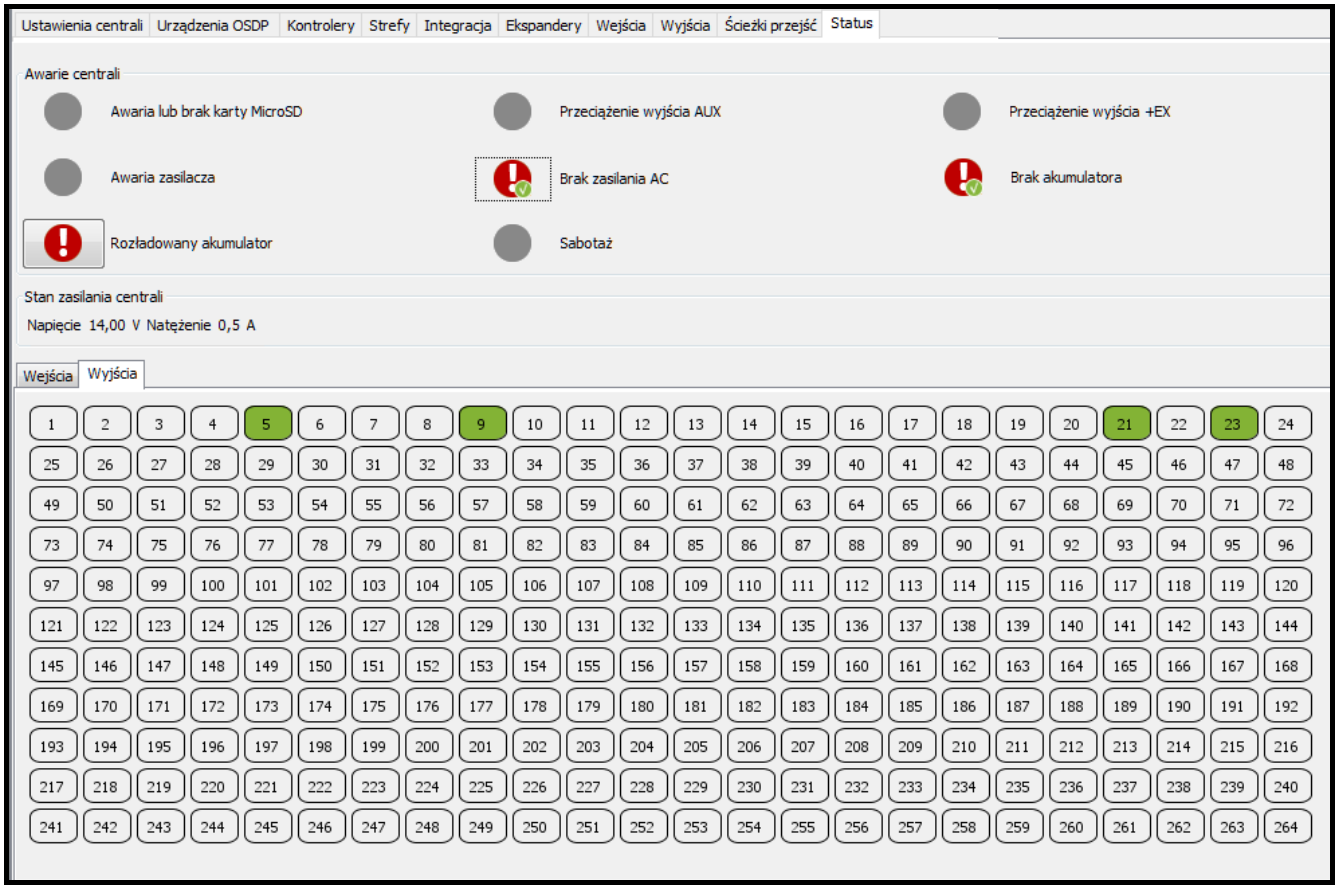
4.2.11.3 Usunięcie ścieżki przejścia

1. Jeżeli chcesz usunąć pojedynczą ścieżkę, zaznacz kursorem wybraną ścieżkę na liście ścieżek.
2. Jeśli chcesz usunąć za jednym razem kilka ścieżek, zaznacz kursorem jedną ze ścieżek i trzymając wciśnięty klawisz Ctrl wybierz kolejne zaznaczając je lewym przyciskiem myszki.
3. W przypadku, gdy chcesz usunąć wszystkie ścieżki, zaznacz kursorem jedną ze ścieżek i naciśnij jednocześnie klawisze Ctrl+A.
4. Kliknij wskaźnikiem myszki na przycisk  .
5. Gdy wyświetli się pytanie, czy usunąć ścieżkę, kliknij „Tak”.
6. Zapisz wprowadzone zmiany.

4.2.12 Status

W zakładce „Status” wyświetlane są informacje dotyczące aktualnego stanu: centrali, zasilania, a także wejść i wyjść centrali oraz ekspanderów.

W przypadku, gdy pomiędzy ACCO Server a centralą nie będzie komunikacji, wyświetli się informacja o braku komunikacji, a także data i godzina ostatniej transmisji odebranej przez serwer od centrali.



Rys. 41. Zakładka „Status” dla systemu.

4.2.12.1 Awarie centrali

W obszarze tym wyświetlane są ikony informujące o:

- awarii lub braku karty MicroSD,

- przeciążeniu wyjścia zasilającego AUX,
- przeciążeniu wyjścia zasilającego urządzenia podłączone do magistrali ekspanderów +EX,
- awarii zasilacza,
- braku zasilania AC,
- braku akumulatora,
- rozładowaniu akumulatora,
- sabotażu centrali.

Poszczególne ikony symbolizują następujący stan:

–  – wszystko OK (szare tło),

–  – awaria (biały wykrzyknik na czerwonym tle),

–  – potwierdzona awaria (biały wykrzyknik na czerwonym tle i biały symbol na zielonym tle),

–  – pamięć awarii (biały wykrzyknik na szarym tle),

–  – pamięć potwierdzonej awarii (biały wykrzyknik na szarym tle i biały symbol na zielonym tle),

–  – stan nieznany (biały znak zapytania na szarym tle).

Jeśli chcesz potwierdzić awarię, kliknij znajdujący się przy niej przycisk.

4.2.12.2 Stan zasilania centrali

W obszarze tym wyświetlane są informacje dotyczące stanu zasilania centrali.

4.2.12.3 Zakładka „Wejścia”

W zakładce wyświetlane są informacje o stanie wejść. Kolory oznaczają:
szary – nieaktywne wejście,
zielony – aktywne wejście.

4.2.12.4 Zakładka „Wyjścia”

W zakładce wyświetlane są informacje o stanie wyjść. Kolory oznaczają:
szary – nieaktywne wyjście,
zielony – aktywne wyjście.

4.2.13 Import

Przycisk „Import” umożliwia importowanie danych dotyczących użytkowników i harmonogramów z plików z programu ACCO-SOFT-LT (z rozszerzeniem kkd) oraz z plików w formacie CSV.

4.2.13.1 Import danych z pliku w formacie CSV

Importowanie pakietu danych dotyczących kilkudziesięciu użytkowników może trwać nawet kilkanaście minut.

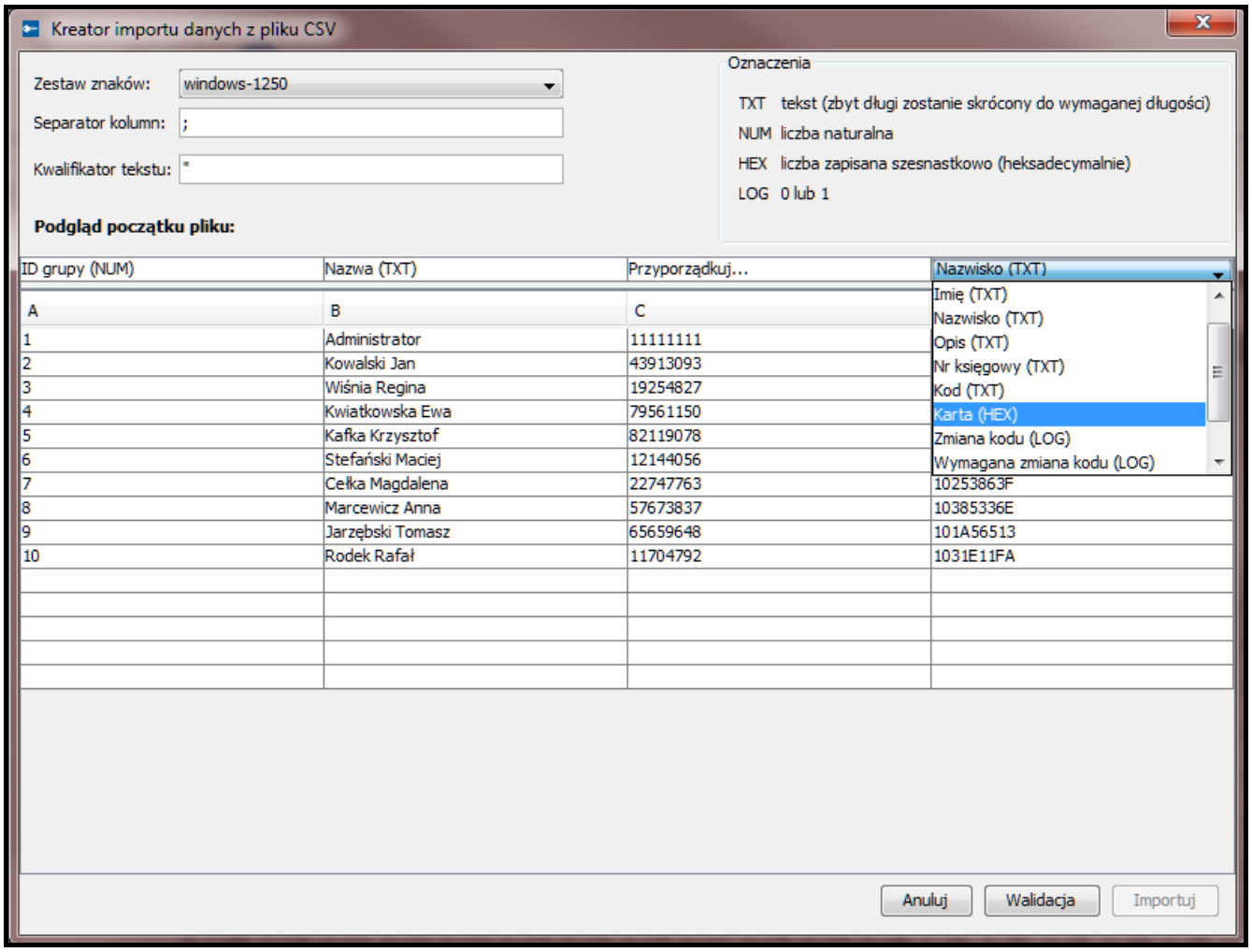
1. W głównym oknie kliknij przycisk  .
2. W menu, które się wyświetli, wybierz polecenie „Importuj z csv”.

3. Wskaż plik z danymi, które chcesz zaimportować.
4. W oknie, które się otworzy, określ sposób kodowania danych z importowanego pliku.
5. Dopasuj etykiety do poszczególnych kolumn z zaimportowanymi danymi. **Konieczne jest przyporządkowanie etykiety „Nazwa" do kolumny zawierającej zaimportowane nazwy użytkowników.**
6. Kliknij przycisk „Walidacja", żeby sprawdzić, czy wybrany plik zawiera poprawne dane.
7. Jeśli dane są poprawne, kliknij wskaźnikiem myszki na przycisk „Importuj", żeby uruchomić procedurę importowania danych. Po jej zakończeniu wyświetli się komunikat, który o tym poinformuje.
8. Jeśli dane nie są poprawne, wybierz inny plik i powtórz czynności opisane w punktach 4-7.

Zestaw znaków – wybierz zestaw znaków pisarskich odpowiedni dla języka, który został zastosowany w importowanym pliku.

Separator kolumn – wpisz znak, który został zastosowany w importowanym pliku do podzielenia tekstu na kolumny.

Kwalifikator tekstu – wpisz znak, który został zastosowany w importowanym pliku do wyznaczania granic danych tekstowych.



Rys. 42. Okno do importowania danych z pliku w formacie CSV.

Przyporządkuj… – kliknij prawym klawiszem myszki na nazwę kolumny. Wyświetli się menu rozwijane z listą etykiet danych, które zostały zaimportowane z pliku. Dopasuj wybraną etykietę do zawartości kolumny klikając na nią wskaźnikiem myszki.

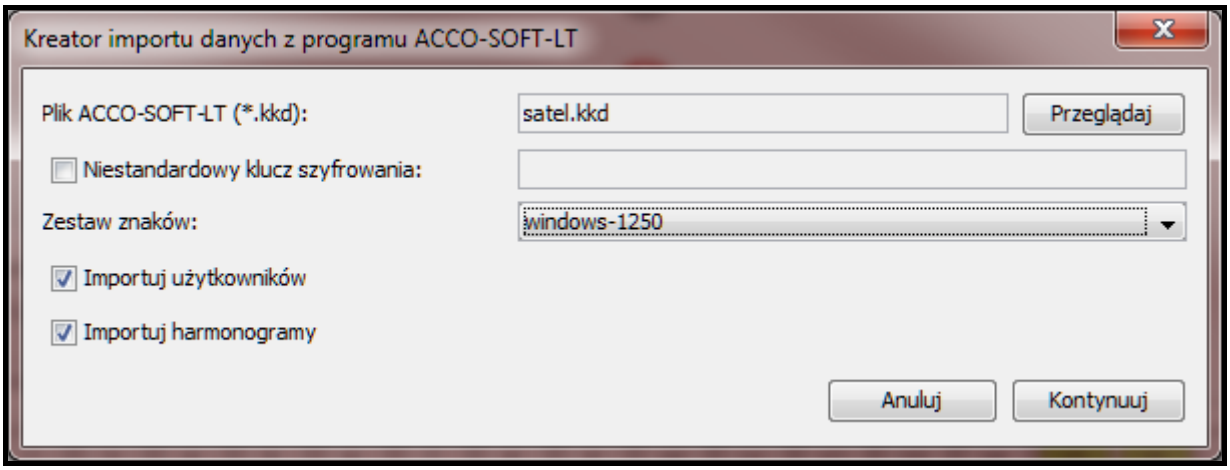
Anuluj – kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

Walidacja – kliknij, żeby sprawdzić poprawność danych w importowanym pliku. Po sprawdzeniu wyświetli się komunikat informujący o wynikach walidacji. Przycisk stanie się aktywny po przyporządkowaniu etykiety „Nazwa” do kolumny zawierającej zaimportowane nazwy użytkowników.

Importuj – kliknij, żeby uruchomić procedurę importowania danych. Przycisk stanie się aktywny po przeprowadzeniu walidacji danych w importowanym pliku.

4.2.13.2 Import danych z pliku z rozszerzeniem kkd

1. W głównym oknie kliknij przycisk  .
2. W menu, które się wyświetli, wybierz polecenie „Importuj z ACCO-SOFT-LT”.
3. Wskaż plik z danymi, które chcesz zaimportować.
4. Jeśli w programie ACCO-SOFT-LT zdefiniowałeś swój klucz szyfrowania, zaznacz opcję „Niestandardowy klucz szyfrowania” i wpisz klucz w odpowiednie pole. Jeżeli nie definiowałeś klucza, nie zaznaczaj opcji.
5. Określ sposób kodowania danych.
6. Zdecyduj, które dane mają być importowane.
7. Kliknij wskaźnikiem myszki na przycisk „Kontynuuj”.
8. Otworzy się okno z informacjami dotyczącymi importowanych danych (patrz: rys. 44). Kliknij przycisk „Importuj”, żeby uruchomić procedurę importowania danych. Po jej zakończeniu wyświetli się komunikat, który o tym poinformuje.



Rys. 43. Okno do importowania danych z programu ACCO-SOFT-LT.

Plik ACCO-SOFT-LT (*.kkd) – nazwa pliku z danymi.

Przeglądaj – kliknij, żeby wskazać ścieżkę dostępu do wybranego pliku z danymi.

Niestandardowy klucz szyfrowania – zaznacz opcję, a w polu obok wpisz indywidualny klucz (hasło) kodowania danych pliku konfiguracyjnego, który został zastosowany w programie ACCO-SOFT-LT.

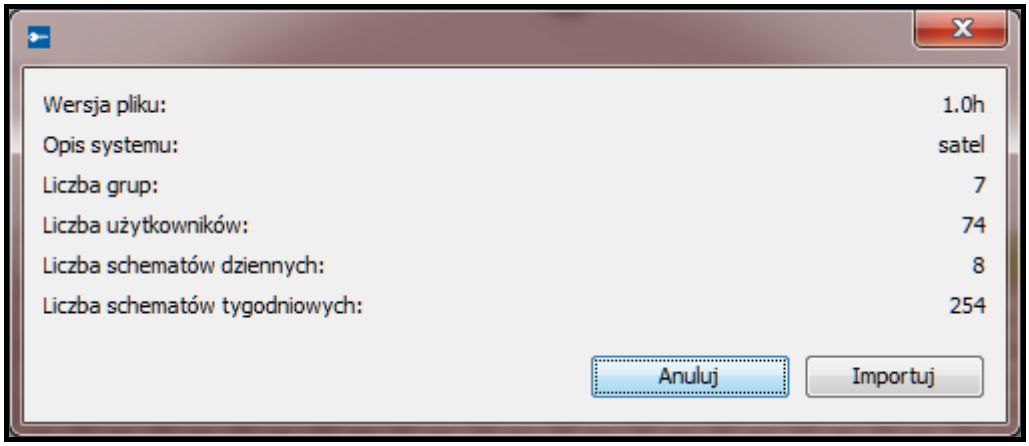
Zestaw znaków – wybierz zestaw znaków odpowiedni dla języka, który został zastosowany w importowanym pliku.

Importuj użytkowników – zaznacz opcję, jeśli chcesz importować dane dotyczące użytkowników.

Importuj harmonogramy – zaznacz opcję, jeśli chcesz importować dane dotyczące harmonogramów. Zaimportowane dane wyświetlą się w aplikacji ACCO Web jako schematy dostępu – tygodniowe i dzienne.

Anuluj – kliknij, żeby anulować wprowadzone zmiany.

Kontynuuj – kliknij, żeby zatwierdzić wprowadzone dane. Otworzy sie okno z informacjami dotyczącymi importowanych danych z programu ACCO-SOFT-LT (patrz: rys. 44).



Rys. 44. Okno z informacjami dotyczącymi importowanych danych z programu ACCO-SOFT-LT.

5. Załącznik 1 „Opis działania integracji systemów”

- Zablokowanie strefy w systemie kontroli dostępu skutkuje załączeniem czuwania w strefie systemu alarmowego.
- Przywrócenie kontroli w strefie systemu kontroli dostępu skutkuje wyłączeniem czuwania w strefie systemu alarmowego.
- Załączenie czuwania w strefie systemu alarmowego skutkuje zablokowaniem strefy systemu kontroli dostępu.
- Wyłączenie czuwania w strefie systemu alarmowego skutkuje przywróceniem kontroli w strefie systemu kontroli dostępu.

W przypadku, gdy zostaną zmienione ustawienia kontrolerów, a załączone jest czuwanie, po zapisaniu nowych ustawień czuwanie zostanie automatycznie wyłączone.

Możesz załączyć czuwanie w strefie systemu alarmowego:

- blokując strefę systemu kontroli dostępu przy pomocy programu ACCO Soft lub aplikacji ACCO Web,
- blokując przejście przy pomocy terminala wejściowego do tej strefy; dla tego terminala musi być włączona opcja „Steruje strefą”,
- blokując przejścia nadzorowane przez kontrolery należące do strefy kontroli dostępu (tylko przy odpowiedniej konfiguracji terminali podłączonych do kontrolerów).

Strefę można zablokować tylko przy pomocy terminala wejściowego, dla którego włączono opcję „Steruje strefą”. Przy pomocy terminala wyjściowego można zablokować tylko przejście (zablokowanie wszystkich przejść w strefie skutkuje zablokowaniem strefy).

Jeżeli strefa jest zablokowana i przypisanych jest do niej kilka kontrolerów, próba uzyskania dostępu do przejścia przez użytkownika, który posiada uprawnienie „Przełączanie”, spowoduje zmianę stanu strefy na „Mieszany” i otwarcie tego przejścia.

Jeżeli odblokujesz strefę przy pomocy programu ACCO Soft lub aplikacji ACCO Web, wyłączysz czuwanie w strefie.

Jeżeli przejście w strefie, w której załączone jest czuwanie, zostanie odblokowane przy pomocy programu ACCO Soft lub aplikacji ACCO Web, czuwanie w strefie nadal będzie załączone.

W przypadku integracji, zmiana stanu strefy systemu alarmowego wpływa na stan strefy systemu kontroli dostępu. Przykładowo: obiekt został podzielony na dwie strefy. Do każdej z nich przypisano po dwa przejścia, z czego jedno jest wspólne. Obie strefy systemu kontroli dostępu są zintegrowane ze strefami systemu alarmowego (jak na rys. 45). W przypadku, gdy:

- *w strefie systemu alarmowego zostaje załączone czuwanie, wszystkie przejścia przypisane do zintegrowanej strefy systemu kontroli dostępu są blokowane,*
- *w strefie systemu alarmowego zostaje wyłączone czuwanie:*
  - *sprawdzany jest aktualny stan sąsiedniej strefy. Jeśli w sąsiedniej strefie jest załączone czuwanie, to wspólne przejście obu stref pozostanie nadal zablokowane.*
  - *sprawdzany jest aktualny stan wspólnego dla obu stref przejścia. Jeśli jest odblokowane, to nadal pozostanie odblokowane.*

W pozostałych przypadkach kontrola przejścia zostanie przywrócona.

Czuwanie w strefie systemu alarmowego możesz wyłączyć przywracając kontrolę w strefie systemu kontroli dostępu.

Alarmy, które zostały wywołane w systemie alarmowym mogą być przekazywane do systemu kontroli dostępu (patrz: opcje „Przekaż alarm włamaniowy ze strefy INTEGRA” i „Przekaż alarm pożarowy ze strefy INTEGRA”). Alarm wywołany w systemie alarmowym może być skasowany tylko w systemie alarmowym.

Alarmy, które zostały wywołane w systemie kontroli dostępu, nie są przekazywane do systemu alarmowego.

Szczegółowe informacje znajdziesz w załączniku „Obsługa zintegrowanych stref”.

6. Załącznik 2 „Obsługa zintegrowanych stref”

W celu załączenia czuwania możesz zablokować strefę systemu kontroli dostępu:

- przy pomocy czytnika pełniącego funkcję terminala wejściowego, podłączonego do jednego z kontrolerów w strefie; dla tego terminala musi być włączona opcja „Steruje strefą”,
- z programu ACCO Soft – w zakładce „Strefy” najedź kursorem na wybraną strefę na liście stref, kliknij prawym klawiszem myszki i w rozwijanym menu, które się otworzy, wybierz funkcję „Zablokuj”,
- z aplikacji ACCO Web – w menu po lewej stronie kliknij polecenie „Zarządzanie”, następnie na „Struktura”, przejdź do zakładki „Strefy”, zaznacz wybraną strefę na liście stref i kliknij przycisk  ,
- z aplikacji ACCO Web – w menu po lewej stronie kliknij polecenie „Mapy”, otwórz odpowiednią mapę, najedź kursorem na obszar ilustrujący na mapie wybraną strefę, kliknij lewym przyciskiem myszki i wybierz funkcję „Zablokuj”,
- zgodnie z zaprogramowanym czasem lub przypisanym kalendarzem dostępu – w programie ACCO Soft w zakładce „Strefy” zaznacz wybraną strefę na liście stref, przejdź do zakładki „Opcje” i przy pomocy funkcji „Zablokowanie strefy” zdefiniuj czas lub przypisz kalendarz dostępu,

- przez aktywację wejścia centrali ACCO-NT – w programie ACCO Soft w zakładce „Wejścia” zaprogramuj wybrane wejście jako „Zablokowanie strefy”,

Użytkownik może zablokować strefę tylko wtedy, gdy:

– *użyje terminala wejściowego, dla którego włączono opcję „Steruje strefą”,*

– *posiada uprawnienie „Przełączanie”,*

– *ma dostęp do danej strefy, zgodnie z przypisanym mu kalendarzem dostępu.*

Zdefiniowany czas oraz zaprogramowany kalendarz nie mają priorytetu. Oznacza to, że wystąpienie innych zdarzeń w module może zmienić stan strefy przed upływem przewidzianego czasu zablokowania.

Jeżeli dla danego terminala wybierzesz ten sam typ identyfikatora dla uzyskania dostępu oraz blokowania, po użyciu identyfikatora zostanie przyznany dostęp. Stan przejścia / strefy nie ulegnie zmianie.

W celu wyłączenia czuwania możesz przywrócić kontrolę w strefie systemu kontroli dostępu:

- przy pomocy czytnika pełniącego funkcję terminala wejściowego, podłączonego do jednego z kontrolerów w strefie; dla tego terminala musi być włączona opcja „Steruje strefą”,
- z programu ACCO Soft – w zakładce „Strefy” najedź kursorem na wybraną strefę na liście stref, kliknij prawym klawiszem myszki i w rozwijanym menu, które się otworzy, wybierz funkcję „Przywróć kontrolę”,
- z aplikacji ACCO Web – w menu po lewej stronie kliknij polecenie „Zarządzanie”, następnie na „Struktura”, przejdź do zakładki „Strefy”, zaznacz wybraną strefę na liście stref i kliknij przycisk ⇄,
- z aplikacji ACCO Web – w menu po lewej stronie kliknij polecenie „Mapy”, otwórz odpowiednią mapę, najedź kursorem na obszar ilustrujący na mapie wybraną strefę, kliknij lewym przyciskiem myszki i wybierz funkcję „Przywróć kontrolę”,
- po powrocie naruszonego wejścia centrali ACCO-NT (zaprogramowanego jako „Zablokowanie strefy”) do stanu normalnego,

Użytkownik może zablokować strefę tylko wtedy, gdy:

– *użyje terminala wejściowego, dla którego włączono opcję „Steruje strefą”,*

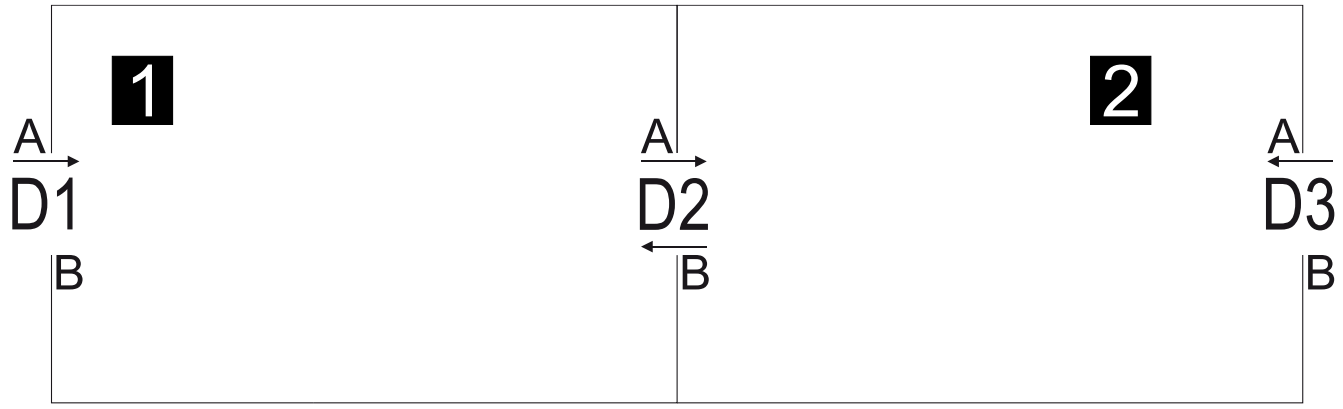
– *posiada uprawnienie „Przełączanie”,*

– *ma dostęp do danej strefy, zgodnie z przypisanym mu kalendarzem dostępu.*

Jeżeli dla danego terminala wybierzesz ten sam typ identyfikatora dla uzyskania dostępu oraz przywracania kontroli, po użyciu identyfikatora zostanie przyznany dostęp. Stan przejścia / strefy nie ulegnie zmianie.

6.1 Przykłady

6.1.1 Przykład 1



Rys. 45. Przykładowe strefy systemu kontroli dostępu zintegrowane ze strefami systemu alarmowego.

Objaśnienia do rysunku 45:

1 i **2** (numery na czarnym tle) – strefy zintegrowane ze strefami systemu alarmowego.

D1 – kontroler przypisany do strefy 1. Terminal A to wejście do strefy 1, a terminal B to wyjście ze strefy 1.

D2 – kontroler przypisany do stref 1 i 2. Terminal A to wejście do strefy 2 i wyjście ze strefy 1. Natomiast terminal B to wyjście ze strefy 2 i wejście do strefy 1.

D3 – kontroler przypisany do strefy 2. Terminal A to wejście do strefy 2, a terminal B to wyjście ze strefy 2.

Załączenie czuwania

W celu załączenia czuwania w strefie systemu alarmowego, należy zablokować strefę systemu kontroli dostępu. Można to zrobić tylko przy pomocy terminala pełniącego funkcję wejścia do tej strefy. Dla tego terminala musi być włączona opcja „Steruje strefą”.

Obsługa strefy 1

Gdy chcesz załączyć czuwanie w strefie 1, użyj terminala A przejścia D1 lub terminala B przejścia D2.

Obsługa strefy 2

Gdy chcesz załączyć czuwanie w strefie 2, użyj terminala A przejścia D2 lub terminala A przejścia D3.

Wyłączenie czuwania

W celu wyłączenia czuwania w strefie systemu alarmowego, należy przywrócić kontrolę w strefie systemu kontroli dostępu. Można to zrobić tylko przy pomocy terminala pełniącego funkcję wejścia do tej strefy. Dla tego terminala musi być włączona opcja „Steruje strefą”.

Obsługa strefy 1

Gdy chcesz wyłączyć czuwanie w strefie 1, użyj terminala A przejścia D1 lub terminala B przejścia D2.

Obsługa strefy 2

Gdy chcesz wyłączyć czuwanie w strefie 2, użyj terminala A przejścia D2 lub terminala A przejścia D3.

6.2 Sygnalizacja blokowania przejścia / strefy przez urządzenia systemu kontroli dostępu

W rozdziale opisana została dodatkowa sygnalizacja związana z integracją systemów.

6.2.1 Sygnalizacja optyczna

6.2.1.1 Priorytety stanów systemu ACCO NET

W przypadku, gdy w systemie ACCO NET równocześnie występują różne zdarzenia, o których mogą informować wskaźniki LED w urządzeniach systemu kontroli dostępu, priorytet tych zdarzeń jest następujący (urządzenie informuje o zdarzeniu, które ma najwyższy priorytet):

1. Brak komunikacji pomiędzy centralą ACCO-NT a kontrolerem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS lub ACCO-KP2.
2. Zablokowanie przejścia z powodu alarmu włamaniowego.
3. Zablokowanie przejścia.
4. Odblokowanie przejścia z powodu alarmu pożarowego.
5. Odblokowanie przejścia.
6. Błąd integracji (patrz: opis kolumny „Stan” w tabeli z listą systemów alarmowych w zakładce „Integracja”).

6.2.1.2 Manipulatory

Po zablokowaniu przejścia / strefy na wyświetlaczu manipulatora może zostać zaprezentowana nazwa użytkownika, który uruchomił tę funkcję.

Wskaźniki LED w manipulatorze informują o stanie przejścia / strefy w następujący sposób:

Dioda	Kolor	Opis
	żółty	**świeci** – przejście zablokowane (trwale zamknięte) / strefa zablokowana, w zintegrowanej strefie czuwanie jest załączone **miga powoli** – przejście zablokowane (trwale zamknięte) po aktywowaniu wejścia typu „Alarm – zablokowanie przejścia” lub z powodu alarmu włamaniowego w centrali alarmowej
	zielony	**świeci** – przejście odblokowane (trwale otwarte) **miga powoli** – przejście odblokowane (trwale otwarte) po aktywowaniu wejścia typu „Pożar – odblokowanie przejścia” lub z powodu alarmu pożarowego w centrali alarmowej
	czerwony	**świeci** – alarm lub alarm włamaniowy / pożarowy w centrali alarmowej **miga** – pamięć alarmu
	żółty i zielony	**migają powoli na przemian** – błąd integracji **migają szybko na przemian** – brak komunikacji pomiędzy centralą ACCO-NT a kontrolerem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS lub ACCO-KP2

Po ustaniu przyczyny alarmu, sygnalizację pamięci alarmu możesz skasować przez potwierdzenie pamięci alarmu w programie ACCO Soft lub w aplikacji ACCO Web.

6.2.1.3 Klawiatury z czytnikiem kart zbliżeniowych

ACCO-SCR

Informacje przekazywane przez klawiaturę ACCO-SCR przy pomocy wskaźników LED , i są identyczne, jak w przypadku manipulatora LCD.

CR-MF5

Informacje przekazywane przez klawiaturę CR-MF5 przy pomocy wskaźników LED są identyczne, jak w przypadku manipulatora LCD.

SO-MF5

Wskaźniki LED w klawiaturze SO-MF5 informują o stanie przejścia / strefy w następujący sposób:

Dioda	Kolor	Opis
	niebieski	**świeci** – przejście odblokowane (trwale otwarte) **miga powoli** – przejście odblokowane (trwale otwarte) po aktywowaniu wejścia typu „Pożar – odblokowanie przejścia" lub z powodu alarmu pożarowego w centrali alarmowej
	czerwony	**świeci** – alarm lub alarm włamaniowy / pożarowy w centrali alarmowej **miga** – pamięć alarmu
	zielony	**świeci** – przejście zablokowane (trwale zamknięte) / strefa zablokowana, w zintegrowanej strefie czuwanie jest załączone **miga powoli** – przejście zablokowane (trwale zamknięte) po aktywowaniu wejścia typu „Alarm – zablokowanie przejścia" lub z powodu alarmu włamaniowego w centrali alarmowej

Miganie kolejno diod od lewej do prawej oznacza brak połączenia z kontrolerem (np. niepoprawne podłączenie).

Miganie kolejno diod od prawej do lewej oznacza brak komunikacji z kontrolerem (poprawne podłączenie, ale urządzenie nie zostało zidentyfikowane).

6.2.1.4 Czytniki kart zbliżeniowych

CZ-EMM / CZ-EMM2

Dwukolorowa dioda LED w czytnikach CZ-EMM i CZ-EMM2 sygnalizuje stan przejścia / strefy w następujący sposób:

Kolor	Opis
zielony	**miga powoli:** • przejście odblokowane (trwale otwarte), • przejście odblokowane (trwale otwarte) z powodu alarmu pożarowego w centrali alarmowej
czerwony	**miga powoli:** • przejście zablokowane (trwale zamknięte) / strefa zablokowana, w zintegrowanej strefie czuwanie jest załączone, • przejście zablokowane z powodu alarmu włamaniowego w centrali alarmowej
zielony i czerwony	**miga powoli na przemian** – błąd integracji **miga szybko na przemian** – brak komunikacji pomiędzy centralą ACCO-NT a kontrolerem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS lub ACCO-KP2

CZ-EMM3 / CZ-EMM4

Wskaźniki LED w czytnikach CZ-EMM3 i CZ-EMM4 informują o stanie przejścia / strefy w następujący sposób:

Kolor	Opis
zielony	**miga powoli:** • przejście odblokowane (trwale otwarte), • przejście odblokowane z powodu alarmu pożarowego w centrali alarmowej
czerwony	**miga powoli:** • przejście zablokowane (trwale zamknięte) / strefa zablokowana, w zintegrowanej strefie czuwanie jest załączone • przejście zablokowane z powodu alarmu włamaniowego w centrali alarmowej
czerwony i zielony	**migają powoli na przemian** – błąd integracji **migają szybko na przemian** – brak komunikacji pomiędzy centralą ACCO-NT a kontrolerem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS lub ACCO-KP2

CR-MF3

Informacje przekazywane przez czytnik CR-MF3 przy pomocy wskaźników LED są zależne od trybu, w jakim urządzenie pracuje.

Interfejs EM-Marin / Wiegand

Wskaźniki LED w czytniku CR-MF3 informują o stanie przejścia / strefy w identyczny sposób, jak w przypadku czytników CZ-EMM3 i CZ-EMM4.

Pamiętaj, że jeżeli podczas podłączania czytnika CR-MF3 zaprogramujesz wejścia IN1...IN3 inaczej, niż opisują to instrukcje czytnika oraz kontrolera ACCO-KP2, wskaźniki LED będą działać inaczej.

Magistrala RS-485 (OSDP)

Wskaźniki LED w czytniku CR-MF3 informują o stanie przejścia / strefy w następujący sposób:

Kolor	Opis
czerwony	**świeci** – alarm lub alarm włamaniowy / pożarowy w centrali alarmowej **miga** – pamięć alarmu
zielony	**świeci** – przejście odblokowane (trwale otwarte) z powodu alarmu pożarowego w centrali alarmowej **miga powoli** – przejście odblokowane (trwale otwarte) po aktywowaniu wejścia typu „Pożar – odblokowanie przejścia”
żółty	**świeci** – przejście zablokowane (trwale zamknięte) **miga powoli** – przejście zablokowane (trwale zamknięte) po aktywowaniu wejścia typu „Alarm – zablokowanie przejścia”

Miganie kolejno diod od lewej do prawej oznacza brak połączenia z kontrolerem (np. niepoprawne podłączenie).

SO-MF3

Informacje przekazywane przez czytnik SO-MF3 przy pomocy wskaźników LED są zależne od trybu, w jakim urządzenie pracuje.

Interfejs EM-Marin / Wiegand

Wskaźniki LED w czytniku SO-MF3 informują o stanie przejścia / strefy w identyczny sposób, jak w przypadku czytników CZ-EMM3 i CZ-EMM4.

Pamiętaj, że jeżeli podczas podłączania czytnika SO-MF3 zaprogramujesz wejścia IN1...IN3 inaczej, niż opisują to instrukcje czytnika oraz kontrolera ACCO-KP2, wskaźniki LED będą działać inaczej.

Magistrala RS-485 (OSDP)

Wskaźniki LED w czytniku SO-MF3 informują o stanie przejścia / strefy w następujący sposób:

Dioda	Kolor	Opis
	niebieski	**świeci** – przejście odblokowane (trwale otwarte) **miga powoli** – przejście odblokowane (trwale otwarte) po aktywowaniu wejścia typu „Pożar – odblokowanie przejścia”
	czerwony	**świeci** – alarm **miga** – pamięć alarmu
	zielony	**świeci** – przejście zablokowane (trwale zamknięte) **miga powoli** – przejście zablokowane (trwale zamknięte) po aktywowaniu wejścia typu „Alarm – zablokowanie przejścia”
	żółty	nieużywana

Miganie kolejno diod od lewej do prawej oznacza brak połączenia z kontrolerem (np. niepoprawne podłączenie).

6.2.1.5 Czytnik pastylek DALLAS

Dwukolorowa dioda LED w czytniku sygnalizuje stan przejścia / strefy w następujący sposób:

Kolor	Opis
zielony	**miga powoli:** • przejście odblokowane (trwale otwarte), • przejście odblokowane z powodu alarmu pożarowego w centrali alarmowej
czerwony	**miga powoli:** • przejście zablokowane (trwale zamknięte) / strefa zablokowana, w zintegrowanej strefie czuwanie jest załączone, • przejście zablokowane z powodu alarmu włamaniowego w centrali alarmowej
zielony i czerwony	**miga powoli na przemian** – błąd integracji **miga szybko na przemian** – brak komunikacji pomiędzy centralą ACCO-NT a kontrolerem ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS lub ACCO-KP2

6.2.2 Sygnalizacja dźwiękowa

Urządzenia współpracujące z modułami ACCO-KP / ACCO-KP-PS / ACCO-KPWG / ACCO-KPWG-PS lub ACCO-KP2 (manipulator, klawiatury z czytnikiem kart zbliżeniowych oraz czytniki kart zbliżeniowych) generują dźwięki o charakterze informacyjnym:

Długi dźwięk co 3 sekundy, a następnie seria krótkich dźwięków przez 10 sekund i 1 długi dźwięk – odliczanie czasu na wyjście (jeżeli czas jest krótszy niż 10 sekund, wygenerowana zostanie jedynie końcowa sekwencja krótkich dźwięków).

Dźwięk ciągły trwający 10 sekund – alarm.

2 krótkie dźwięki co sekundę – odliczanie czasu na wejście lub powrót przejścia / strefy do trybu normalnego, czyli wyłączenie czuwania.

1 krótki dźwięk, a następnie 2 krótkie dźwięki – udzielenie dostępu, a następnie zablokowanie przejścia / strefy, czyli załączenie czuwania.

Bardzo krótkie dźwięki – zbyt długo otwarte drzwi. Dźwięki generowane są do czasu zamknięcia drzwi lub przez 60 sekund.

Jeżeli podczas podłączania czytnika CR-MF3 / SO-MF3 zaprogramujesz wejścia IN1...IN3 inaczej, niż opisują to instrukcje czytników oraz kontrolerów ACCO-KP i ACCO-KP2, sygnalizacja dźwiękowa będzie działać inaczej.