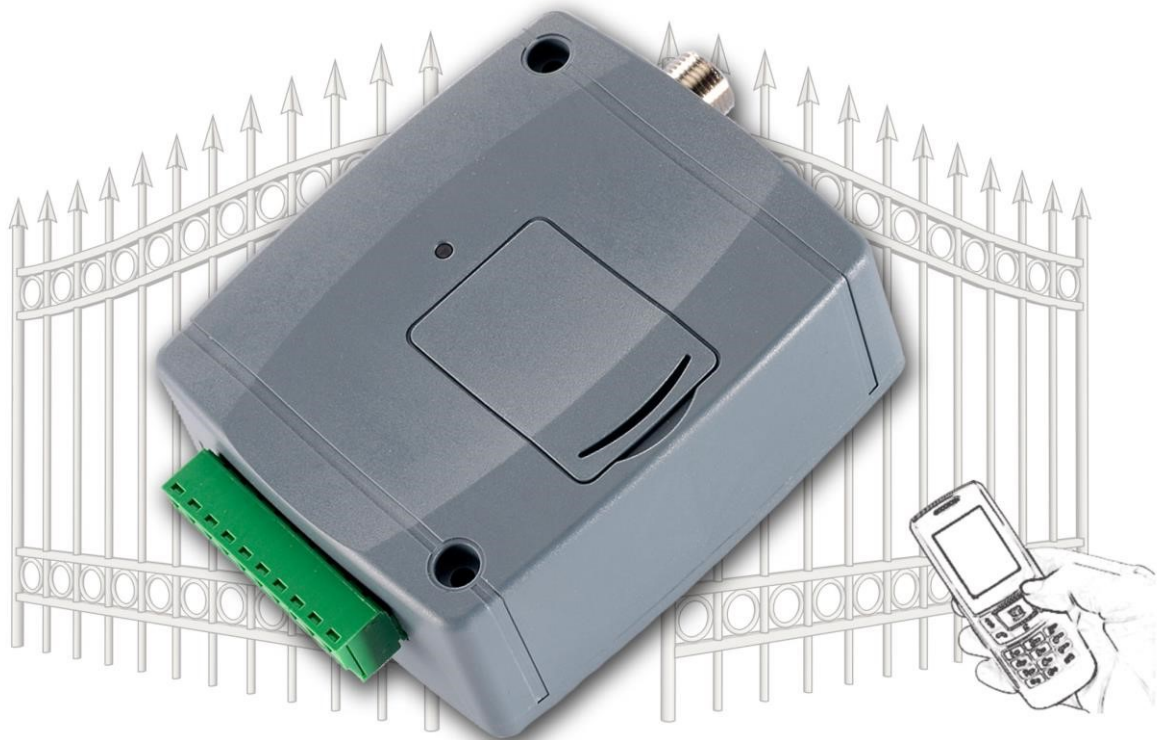


Gate Control PRO

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA I APLIKACJI

Dla urządzenia w wersji v9.00
Wersja dokumentu : 6.0 01.12.2022 PL



Modele produktów

- Gate Control PRO 20 - 2G.IN4.R2 • Gate Control PRO 20 - 3G.IN4.R2
- Gate Control PRO 20 - 4G.IN4.R2
- Gate Control PRO 20 - WiFi.IN4.R2
- Gate Control PRO 1000 - 2G.IN4.R2 • Gate Control PRO 1000 - 3G.IN4.R2
- Gate Control PRO 1000 - 4G.IN4.R2
- Gate Control PRO 1000 - WiFi.IN4.R2

Spis treści

1	Ogólne działanie Gate Control PRO	6
1.1	Różnice między modelami 2G, 3G, 4G i WiFi	6
1.2	Sterowanie awaryjne za pomocą wiadomości SMS	7
1.3	Transfer danych.....	Error! Bookmark not defined.
1.4	Działanie wejść kontaktowych	Error! Bookmark not defined.
1.4.1	Dedykowane funkcje wejść	Error! Bookmark not defined.
2	Przetwarzanie danych osobowych.....	Error! Bookmark not defined.
2.1	Odpowiedzialność producenta	Error! Bookmark not defined.
3	Podłączanie terminali i uruchamianie	Error! Bookmark not defined.
3.1	Funkcja wyłączenia napięcia (UVLO).....	9
3.2	Podłączanie wejść.....	9
3.3	Podłączanie wyjść	10
3.4	Połączenia.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Schematy połączenia zgodnie z trybami sterowania wyjściami.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Uchwyt karty SIM	Error! Bookmark not defined.
3.6	Podłączanie anteny	Error! Bookmark not defined.
3.7	Instalacja	13
3.8	Uruchamianie	Error! Bookmark not defined.
3.9	Sygnaly diody LED stanu	Error! Bookmark not defined.
3.10	Specyfikacja techniczna	Error! Bookmark not defined.
4	Konfigurowanie urządzenia Gate Control PRO.....	16
4.1	Interfejs użytkownika i opcje konfiguracji oprogramowania:	Error! Bookmark not defined.
4.2	Metody połączenia do urządzenia	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Podłączanie do urządzenia za pomocą USB	17
4.2.2	Podłączanie do urządzenia przez Internet	Error! Bookmark not defined.
5	Korzystanie z oprogramowania programistycznego Gate Control i opis funkcji.....	21
5.1	Grupa menu "Połączenie"	21
5.1.1	Przegląd opcji ustawień i konfiguracja w trybie offline.....	21
5.1.2	Typ połączenia	Error! Bookmark not defined.
5.1.3	Rejestr urządzeń	Error! Bookmark not defined.
5.1.4	Rejestr serwera	Error! Bookmark not defined.
5.2	Grupa menu "Ustawienia urządzenia"	27
5.2.1	Ogólne.....	29
5.2.2	Dostosowanie.....	34
5.2.3	Wejścia.....	36
5.2.4	Kanały raportowania	Error! Bookmark not defined.
5.2.5	Zdarzenia wejściowe	Error! Bookmark not defined.
5.2.6	Reguły grupowe	Error! Bookmark not defined.
5.2.7	Wyjścia.....	47
5.2.8	Raporty.....	51
5.2.9	Kamery IP	Error! Bookmark not defined.
5.2.10	Sterowanie czasowe	Error! Bookmark not defined.
5.2.11	Szablony dostępu	Error! Bookmark not defined.
5.2.12	Święta	Error! Bookmark not defined.
5.2.13	Zaawansowane ustawienia	Error! Bookmark not defined.
5.3	Grupa menu "Użytkownicy"	63
5.3.1	Użytkownicy	64

5.3.2 Urządzenia przenośne	Error! Bookmark not defined.
5.3.3 Zdalny dostęp	Error! Bookmark not defined.
5.4 Grupa menu "Status urządzenia"	Error! Bookmark not defined.
5.4.1 Monitorowanie stanu	Error! Bookmark not defined.
5.4.2 Dzienniki zdarzeń	Error! Bookmark not defined.
5.5 Grupa menu "Ustawienia oprogramowania"	Error! Bookmark not defined.
5.5.1 Ustawienia	82
5.5.2 Informacje	Error! Bookmark not defined.
6 Wymiana karty SIM.....	Error! Bookmark not defined.
7 Aktualizacja oprogramowania	Error! Bookmark not defined.
7.1 Aktualizacja za pomocą USB	84
7.2 Aktualizacja zdalna przez Internet.....	85
8 Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych	85
8.1 Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą oprogramowania programistycznego.....	86
8.2 Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą przycisku resetowania	86
9 Zawartość opakowania	Error! Bookmark not defined.

Drodzy klienci,

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Ta instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące produktu. Prosimy o uważne zapoznanie się z tą instrukcją przed rozpoczęciem korzystania z produktu. **Najnowsza wersja oprogramowania produktu i instrukcje obsługi są dostępne na stronie producenta:** <https://tell.hu/en/products/gsm-automation/gate-control-pro>

► Cechy produktu:

- Sterowanie wyjściami przez Internet za pomocą aplikacji mobilnej
- Sterowanie wyjściami przez bezpłatne rozmowy telefoniczne z wykorzystaniem identyfikacji dzwoniącego
- 5 różnych trybów sterowania dla kompatybilności z większością płyt sterujących automatyki bramowej
- 4 wejścia NO/NC, 2 wyjścia przekaźnikowe
- 50 szablonów dostępu z możliwością konfiguracji
- Możliwość konfiguracji świąt
- Zaplanowane kontrole
- Wariant dla 20 i 1000 użytkowników
- Raportuje stan 4 wejść kontaktowych przez e-mail, SMS lub telefon
- Przechowuje 1000 ostatnich zdarzeń w pamięci dziennika zdarzeń
- Możliwość zaprogramowania przez USB, Internet i aplikację mobilną

► Obszar aplikacji:

- Bramy garażowe, szlabany, bramy, urządzenia elektryczne

► Aplikacja mobilna:

Aplikacja mobilna jest dostępna na następujących platformach:



Wymagania systemowe:

- Android: 6
- iOS: 10

1 Ogólne funkcjonowanie urządzenia *Gate Control PRO*

Urządzenie *Gate Control PRO* zostało przede wszystkim zaprojektowane do sterowania bramami i szlabanami elektrycznymi. Jednakże, można je również używać do sterowania innymi urządzeniami. Sterowanie można przeprowadzać zgodnie z ustawionym trybem sterowania, wykonując połączenie telefoniczne na kartę SIM zainstalowaną w urządzeniu i/lub przez internet, za pomocą aplikacji mobilnej. Aby zapewnić kompatybilność z większością paneli sterowania bramą, podczas konfiguracji można wybrać jeden z 5 różnych trybów sterowania, odpowiedni dla automatyzacji bramy. W przypadku sterowania za pomocą połączenia telefonicznego, system używa identyfikacji dzwoniącego w celu zidentyfikowania dzwoniącego/użytkownika. Ponieważ do zidentyfikowania dzwoniącego i wykonania sterowania wystarczy identyfikacja numeru dzwoniącego, system odrzuca połączenie, co oznacza, że połączenie jest bezpłatne. Jednak możliwe jest, że dostawca usług komórkowych nalicza opłatę za rozpoczęcie połączenia na odrzuconych połączeniach (zależy to od operatora, proszę zapytać swojego dostawcę usług komórkowych). Po zadzwonieniu z autoryzowanego numeru telefonu, urządzenie odrzuca połączenie, aktywuje odpowiednie wyjścia i zapisuje zdarzenie w dzienniku zdarzeń. Przy sterowaniu za pomocą aplikacji mobilnej, system identyfikuje użytkownika na podstawie identyfikatora inteligentnego urządzenia, który można odczytać z aplikacji mobilnej *Gate Control*.

W zależności od wariantu, system obsługuje do 20 lub 1000 użytkowników, którym można przypisać różne uprawnienia, okresy dostępu oraz niestandardowe reguły dostępu. Okresy dostępu można skonfigurować za pomocą szablonów dostępu, które można przypisać użytkownikom. System akceptuje polecenia sterowania od danego użytkownika w ramach okresu dostępu i odrzuca je poza tym okresem.

Usługi aktywowane na karcie SIM zainstalowanej w urządzeniu *Gate Control PRO* powinny być wybierane zgodnie z tym, jakie funkcje urządzenia chcesz używać. Do użytku z aplikacją mobilną oraz funkcji, które korzystają z wysyłania e-maili, konieczne jest korzystanie z usługi mobilnego internetu. Funkcje, które korzystają z wysyłania wiadomości SMS, wymagają usługi SMS, a te, które korzystają z połączeń, wymagają usługi głosowej. Aby uzyskać dostęp do Internetu, karta SIM może korzystać zarówno z publicznego, jak i prywatnego APN, ale w przypadku korzystania z karty SIM, która działa w prywatnym APN, konieczne jest włączenie dostępu do adresu IP serwera chmurowego w danym APN przez dostawcę usług komórkowych.

Uwaga! Jeśli nie podłączysz do urządzenia *Gate Control PRO* przełącznika limitującego położenie bramy, system nie będzie miał informacji o stanie otwarcia/zamknięcia bramy. W takim przypadku alternatywne opcje sterowania (np. pilot zdalnego sterowania, przycisk) używane równoległe z urządzeniem mogą powodować awarie, ponieważ urządzenie nie zostanie poinformowane o otwarciu i zamknięciu bramy za pomocą np. pilota zdalnego sterowania.

1.1 Różnice między 2G, 3G, 4G i modelami WiFi

Jedyną różnicą między modelami **2G**, **3G** i **4G** jest rodzaj używanego modemu. Komunikacja **3G** (UMTS) i **4G** (LTE) umożliwia większą prędkość, co zwiększa szybkość transmisji danych. Modele **2G**, **3G** i **4G** mogą być używane w Europie. Nie ma różnicy między wymienionymi modelami pod względem dostępnych funkcji ani konfiguracji.

W przypadku modelu **2G**, połączenia wykonane przez sieć komórkową spowodują opóźnienie w komunikacji danych, ponieważ modemy **2G** nie są w stanie korzystać jednocześnie z wielu kanałów komunikacyjnych.

Model **WiFi** może być używany tylko w sieci WiFi. Ponieważ ten model nie ma modemu GSM, funkcje oparte na SMS-ach i połączeniach telefonicznych nie są dostępne. Z kolei ten model nie wymaga karty SIM.

1.2 Sterowanie awaryjne przez SMS

W przypadku awaryjnym istnieje możliwość zatrzymania bramy w pozycji otwartej lub zamknięcie bramy poprzez wysłanie poleceń w formie wiadomości tekstowych (SMS) na numer telefonu karty SIM zainstalowanej w urządzeniu. W przypadku awaryjnego otwarcia, urządzenie otworzy bramę i zamknie ją ponownie tylko wtedy, gdy otrzyma polecenie awaryjnego zamknięcia. Urządzenie akceptuje polecenia awaryjnego otwarcia i zamknięcia od różnych użytkowników. Ustawienia tej funkcji można znaleźć w menu "**General**" urządzenia.

Tylko użytkownicy zarejestrowani w urządzeniu są uprawnieni do korzystania z awaryjnego sterowania. Aby to zrobić, konieczne jest zarejestrowanie nazwy użytkownika w menu "**Users/Użytkownicy**" oraz hasła do zdalnego dostępu w menu "**Remote access/Dostęp zdalny**", które użytkownik musi umieścić w wiadomości SMS w celu potwierdzenia swojego uprawnienia. W przeciwnym razie urządzenie odrzuci prośbę o awaryjne sterowanie. Podanie numeru telefonu użytkownika nie jest konieczne do korzystania z tej funkcji. Na przykład, jeśli potrzebne jest przyznanie dostępu firmie monitorującej zdalnie lub strażakom, numer telefonu, którym będą sterować bramą, może nie być znany z góry. Dlatego w przypadku tej funkcji urządzenie nie będzie weryfikować numeru telefonu użytkownika dla identyfikacji, ale nazwę użytkownika i hasło dostępu zdalnego. Ponadto, zignoruje również konfigurowane uprawnienia do sterowania wyjściami dla danego użytkownika, tj. w przypadku awaryjnego sterowania umożliwi sterowanie dowolnym wyjściem, niezależnie od ustawień uprawnień do sterowania wyjściami.

Jeśli funkcja awaryjnego sterowania jest włączona w ustawieniach, możesz sterować urządzeniem za pomocą następujących poleceń SMS, w zależności od skonfigurowanego trybu sterowania (patrz rozdział "[Wyjścia/ Outputs](#)"):

Dla trybów sterowania 1 i 2:

Komenda SMS	Działanie
OPEN1,nazwa użytkownika,hasło	Sterownik wyjścia OUT1 (otwiera się)
OPEN2, nazwa użytkownika,hasło	Sterownik wyjścia OUT2 (otwiera się)
OPEN, nazwa użytkownika,hasło	Sterowniki wyjścia OUT1 i OUT2 w tym samym czasie (otwierają się)
CLOSE, nazwa użytkownika,hasło	Sterowniki wyjścia OUT1 i OUT2 w tym samym czasie (zamykają się)

Dla trybów sterowanie 3, 4 i 5:

Komenda SMS	Działanie
OPEN,nazwa użytkownika, hasło	Otwieranie
CLOSE,nazwa użytkownika, hasło	Zamykanie

1.3 Ruch danych

Oczekiwany ruch danych na karcie SIM zainstalowanej w urządzeniu **Gate Control PRO** przy minimalnym użytkowaniu może wynosić nawet do ~20 MB miesięcznie. Wielkość wykorzystania danych zależy od częstotliwości korzystania, stabilności sieci komórkowej oraz używanych usług. Usługi korzystające z ruchu danych, takie jak sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej, zdalne programowanie, zdalne pobieranie dzienników zdarzeń, zdalna aktualizacja oprogramowania, wysyłanie e-maili i raportów, przyczyniają się do zwiększenia wykorzystania danych karty SIM. Wielkość wzrostu wykorzystania danych zależy od częstotliwości i długości korzystania z wymienionych usług. Dlatego, w zależności od użytkowania urządzenia, wykorzystanie danych

może osiągnąć nawet kilkukrotność minimalnej wartości podanej dla minimalnego wykorzystania danych.

1.4 Działania wejść stykowych

Urządzenie posiada 4 konfigurowalne wejścia stykowe typu NO/NC. Poprzez aktywację tych wejść, można wysyłać powiadomienia za pomocą SMS lub połączeń do 4 numerów telefonu, lub za pomocą e-maili, zgodnie z ustawieniami. Funkcja ta może być używana np. do wysyłania powiadomień SMS lub e-maili o stanie przetwornika lub innych przełączników, błędzie panelu sterowania lub innych wyjściach. Można skonfigurować numery telefonów odbiorców i adresy e-mail w oprogramowaniu programowym, w menu "**Kanały raportowania / Reporting channels**". Przypisanie danych kontaktowych do zdarzeń wejściowych można wykonać w menu "**Zdarzenia wejściowe/ Input events**". Właściwości wejść można skonfigurować w menu "**Wejścia / Inputs**".

1.4.1 Dedykowane funkcje wejść

Oprócz funkcji powiadomień wspomnianych powyżej, w zależności od ustawień wejść, **wejścia IN1 i IN2** można wykorzystać do powiadomień dzwinkowych lub informowania o błędach technicznych za pomocą wiadomości Push lub do sterowania wyjściami, czyli otwierania bramy za pomocą zewnętrznego suchego kontaktu. W przypadku użycia trybu sterowania wyjściami 1 lub 2, można również wybrać wyjście (OUT1 lub OUT2), które ma być sterowane przez dane wejście.

- **Funkcja dzwonka:** Jeśli system jest używany z aplikacją mobilną, system wyśle "**Powiadomienie o dzwonku / Doorbell**" (Push message) do wszystkich urządzeń mobilnych, dla których opcja powiadomień jest włączona w ustawieniach, po aktywacji danego wejścia. Jeśli podłączysz dzwonek do danego wejścia, urządzenia mobilne z włączoną opcją powiadomień będą informowane za pomocą wiadomości Push o dzwonku.
- **Funkcja powiadomień o błędach technicznych:** Jeśli system jest używany z aplikacją mobilną, system wyśle "**Powiadomienie o błędzie technicznym lub awarii urządzenia / Technical or device failure**" (Push message) do wszystkich urządzeń mobilnych, dla których opcja powiadomień jest włączona w ustawieniach, po aktywacji danego wejścia.

Tekst wiadomości Push wysyłanych przez dedykowane funkcje wejść nie może zostać zmieniony. Możesz osobno włączyć powiadomienia Push dla każdego urządzenia mobilnego w menu "**Urządzenia mobilne / Mobile devices**" w oprogramowaniu programowym. Wysyłanie wiadomości Push odbywa się za pośrednictwem Internetu przy użyciu usługi powiadomień Push, która jest bezpłatna.

Wejścia IN3 i IN4: oprócz wspomnianych powyżej funkcji powiadomień, wejścia IN3 i IN4 są domyślnie przypisane przez fabrykę do styków krańcowych pozycji bramy (do wykrywania ograniczenia pozycji bramy). W przypadku korzystania z trybu sterowania 1 lub 2, styk krańcowy pozycji bramy "A" powinien być podłączony do wejścia IN3, podczas gdy styk krańcowy pozycji bramy "B" powinien być podłączony do wejścia IN4. W przypadku korzystania z trybów sterowania 3, 4 lub 5, styk krańcowy pozycji bramy powinien być podłączony do wejścia IN3. Jeśli styk krańcowy pozycji bramy jest podłączony, system może wysyłać powiadomienia za pomocą wiadomości Push i/lub SMS, gdy brama nie otwiera się lub nie zamyka poprawnie.

Możesz skonfigurować styki krańcowe pozycji bramy w menu "**Wejścia / Inputs**" w oprogramowaniu programowym. Możesz osobno włączyć powiadomienia o błędach oparte na SMS dla każdego użytkownika w menu "**Użytkownicy / Users**", a powiadomienia o błędach oparte na Push dla każdego urządzenia mobilnego w menu "**Urządzenia mobilne / Mobile devices**". W razie potrzeby możesz zmienić tekst wiadomości w menu "**Dostosowanie/ Customization**".

2 Zarządzanie danymi osobowymi

Użytkownicy mogą sterować systemem za pomocą swoich nazw użytkowników, numerów telefonów i/lub identyfikatorów aplikacji mobilnej. Dlatego też, w celu korzystania z systemu, konieczne jest, aby użytkownicy, którzy chcą używać systemu, podali swoje imiona (nazwy użytkowników) i numery telefonów (dalej zwane danymi osobowymi) administratorom systemu skonfigurowanym w urządzeniu, którzy wprowadzą te dane osobowe do systemu. Użytkownicy mogą podać dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio za pomocą żądania rejestracyjnego wysłanego za pomocą aplikacji mobilnej używanej do sterowania systemem. Przy wysyłaniu żądania rejestracyjnego, identyfikator aplikacji mobilnej zostanie również przekazany automatycznie.

Zgoda użytkowników na przetwarzanie ich danych osobowych będzie uważana za udzieloną na podstawie ich jasnej i jednoznacznej zgody poprzez dobrowolne podanie danych osobowych w sposób bezpośredni lub pośredni. Celem przetwarzania danych osobowych jest zapewnienie dostępu do systemu i tym samym umożliwienie użytkownikom korzystania z systemu.

System przechowuje dane osobowe w pamięci urządzenia. Dane osobowe nie są dostępne dla osób trzecich, z wyjątkiem operatora/installatora systemu i przypisanych administratorów systemu. Przypisani administratorzy systemu są zobowiązani do zachowania poufności danych osobowych zgodnie z przepisami prawnymi i nie mogą ujawniać danych osobowych osobom trzecim.

2.1 Odpowiedzialność producenta:

Producent ponosi odpowiedzialność za funkcjonalność i użytkowanie systemu, w tym właściwe użytkowanie sprzętu i oprogramowania, zgodnie z odpowiednimi przepisami prawnymi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z:

- utraty przez użytkownika urządzenia do sterowania systemem lub skradzenia tego urządzenia lub jego danych osobowych, co umożliwiło nieupoważnionej osobie dostęp do systemu;
- celowego, w dobrej wierze, bezpośredniego lub pośredniego udostępnienia przez użytkownika swoich danych osobowych lub urządzenia służącego do sterowania systemem osobie trzeciej.

3 Podłączanie terminali i uruchamianie systemu

3.1 Wyłączanie napięciowe (UVLO)



Produkt jest wyposażony w wbudowaną automatyczną funkcję odłączania zasilania (Under Voltage Lock Out). Urządzenie automatycznie wyłącza się, gdy napięcie zasilania spada poniżej krytycznego poziomu, a następnie włącza się ponownie, gdy napięcie powraca do poziomu pracy..

3.2 Podłączanie wejść

Dla wejść, normalnie zamknięty (**NC**) lub normalnie otwarty (**NO**) suchy styk powinien być podłączony między danym wejściem (**IN1...IN4**) a masą (**V-**).

Jeśli używany jest styk normalnie otwarty (**NO**), wybierz opcję **NO** (normally open) w ustawieniach danego wejścia. W tym przypadku wejście zostaje aktywowane, a skonfigurowane powiadomienia zostaną wysłane, gdy zostanie wykonane zwarcie między danym wejściem (**IN1...IN4**) a terminalem **V-**.

Jeśli używany jest styk normalnie zamknięty (**NC**), wybierz opcję **NC** (normally closed) w ustawieniach danego wejścia. W tym przypadku wejście zostaje aktywowane, a skonfigurowane

powiadomienia zostaną wysłane, gdy usunięte zostanie zwarcie między danym wejściem (IN1...IN4) a terminalem V-.

- **Połączenie styków krańcowych pozycji bramy:**

Przy użyciu trybu sterowania 1 lub 2 z pojedynczą bramą, styk krańcowy pozycji bramy sterowanej przez wyjście OUT1 powinien być podłączony do wejścia IN3. Jeśli sterowane są dwie bramy, styk krańcowy pozycji bramy sterowanej przez wyjście OUT2 powinien być podłączony do wejścia IN4. W przypadku trybów sterowania 3, 4 i 5, styk krańcowy pozycji bramy powinien być podłączony do wejścia IN3.

3.3 Output wiring

Podłączanie wyjść powinno być wykonane zgodnie z wybranym trybem sterowania wyjściami. Domyślny stan wyjść dla poszczególnych trybów sterowania jest następujący:

Dla trybów sterowania 1, 2, 4, 5:

OUT1: styk suchy normalnie otwarty (N.O.)

OUT2: styk suchy normalnie otwarty (N.O.)

Tryb sterowania 3:

OUT1: styk suchy normalnie otwarty (N.O.)

OUT2: styk suchy normalnie zamknięty(N.C.)

Styk normalnie otwarty (N.O.) jest domyślnie zamknięty i otwiera się w wyniku sterowania. Natomiast styk normalnie zamknięty (N.C.) jest domyślnie otwarty i zamyka się w wyniku sterowania. Wyjścia zapewniają suche (bezpotencjałowe) kontakty przekaźnikowe. Kontakty przekaźnika mogą przenosić maksymalne obciążenie **1A** przy 24V AC/DC.

Szczegółowy opis trybów sterowania można znaleźć w rozdziale "[Wyjścia](#)".

3.4 Połączenia

Uwaga! NIE podłączaj bezpośrednio ani pośrednio metalowych części złącza antenowego lub terminali urządzenia do ochronnego uziemienia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia!

Zasilanie o odpowiedniej mocy jest niezbędne do prawidłowego działania produktu. Zasilanie musi dostarczać moc, która spełnia minimalne napięcie robocze i maksymalne zużycie mocy urządzenia. Podawane napięcie musi być ciągłe i wolne od skoków napięcia.

Idealnym rozwiązaniem dla powyższych celów jest zasilacz projektowany i produkowany przez TELL, który zdecydowanie polecamy do użytku z naszymi urządzeniami.

- Rekomendowany zasilacz TELL: TT25VA-12V5.

3.4.1 Schematy połączeń zgodnie z trybami sterowania wyjściami

Terminale wejść i wyjść systemu:

V+ Napięcie zasilania 12...30V AC/DC (min. 500mA)

V- Ujemne zasilanie (jeśli DC)

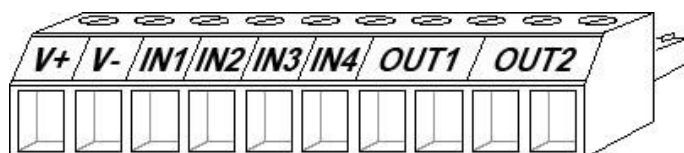
IN1 Wejście suchego kontaktu 1

IN2 Wejście suchego kontaktu 2

IN3 Wejście suchego kontaktu 3

IN4 Wejście suchego kontaktu 4

OUT1 Wyjście przekaźnikowe 1 (suchy kontakt normalnie otwarty, maks. 1A@24V AC/DC)

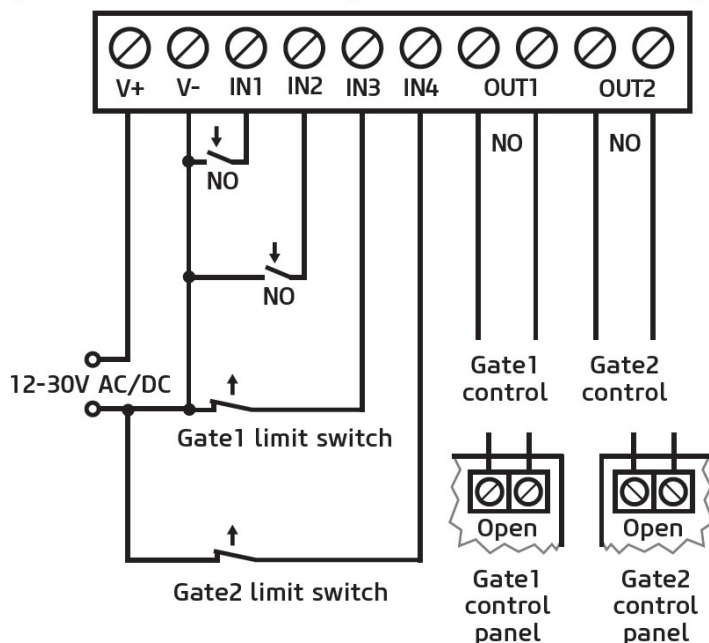


OUT2 Wyjście przekaźnikowe 2 (suchy kontakt normalnie otwarty, max. 1A@24V AC/DC)

Tryb sterowania 1:

- Dla jednej lub dwóch bram lub jednej bramy z dwoma opcjami otwierania (częściowe/pełne otwarcie).
- Obie wyjścia są normalnie otwarte (NO).
- OUT1 jest kontrolowane przez połączenie telefoniczne z identyfikacją dzwoniącego.
- OUT2 jest kontrolowane przez połączenia z numerem prywatnym (ukrytym).
- Możesz oddzielnie sterować oboma wyjściami za pomocą aplikacji mobilnej.
- Styki krańcowe pozycji bramy mogą być podłączone do wejść IN3 (dla bramy nr 1) i IN4 (dla bramy nr 2).
- Połączenie telefoniczne/polecenie sterowania otwiera tylko bramę. Zamknięcie powinno być automatycznie wykonane przez sterownik automatyzacji bramy.

Wiring for one or two gates with position limit switch (control mode 1 and 2)

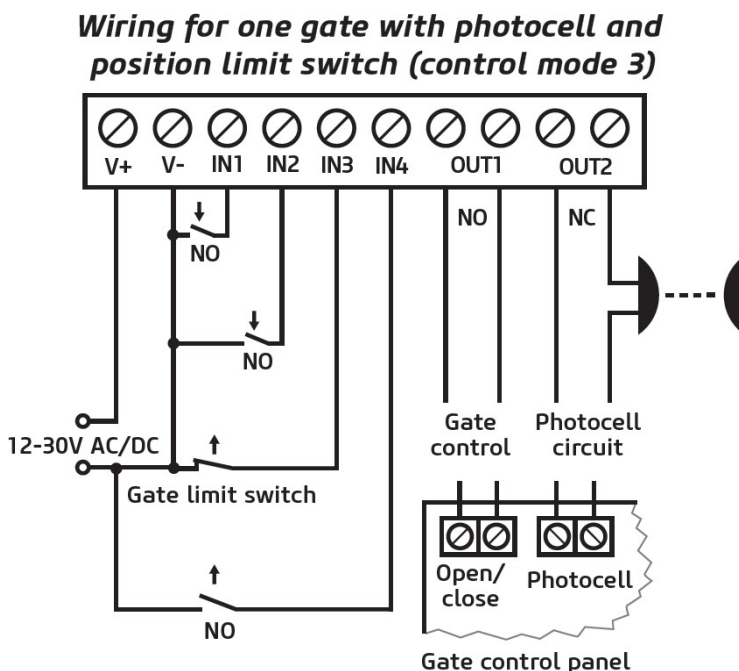


Tryb sterowania 2:

- Dla jednej lub dwóch bram lub jednej bramy z dwoma opcjami otwierania (częściowe/pełne otwarcie).
- Obie wyjścia są normalnie otwarte (NO).
- Obie wyjścia są kontrolowane przez połączenie telefoniczne z identyfikacją dzwoniącego, zgodnie z konfiguracją (tylko OUT1, tylko OUT2 lub oba jednocześnie).
- Możesz oddzielnie sterować oboma wyjściami za pomocą aplikacji mobilnej.
- Możliwa jest oddzielna konfiguracja uprawnień do sterowania wyjściami dla każdego użytkownika i każdego wyjścia.
- Styki krańcowe pozycji bramy mogą być podłączone do wejść IN3 (dla bramy nr 1) i IN4 (dla bramy nr 2).
- Połączenie telefoniczne/polecenie sterowania otwiera tylko bramę. Zamknięcie powinno być automatycznie wykonane przez sterownik automatyzacji bramy.

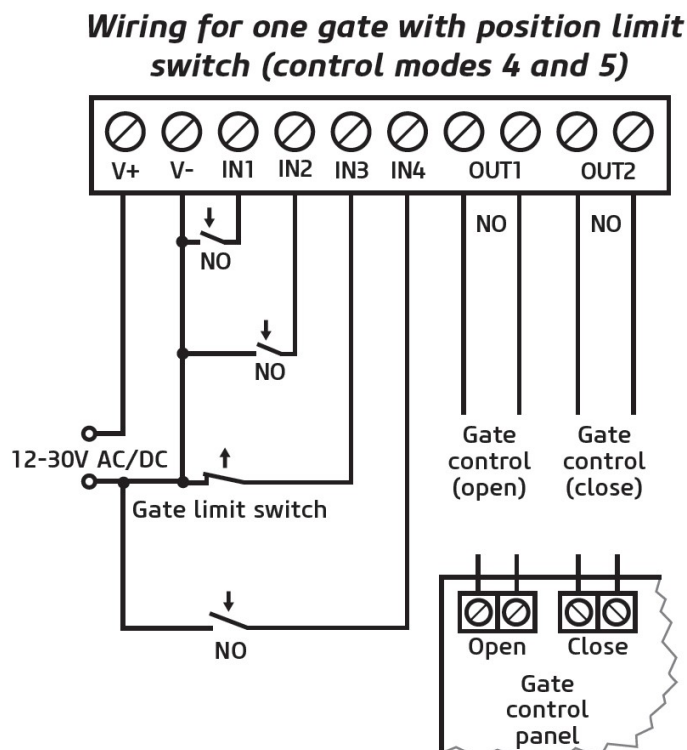
Tryb sterowania 3:

- Dla automatyzacji jednobramowej, które wymagają wyzwalaczy do otwierania i zamykania na tym samym wejściu.
- Otwieranie i następnie zamykanie za pomocą jednego połączenia/polecenia sterowania.
- Wyjście OUT1 jest normalnie otwarte (NO), podczas gdy OUT2 jest normalnie zamknięte (NC).
- Wyjście OUT1 służy do sterowania bramą, podczas gdy OUT2 służy do przerywania obwodu czujnika fotokomórkowego, umożliwiając zatrzymanie bramy w stanie otwartym przez skonfigurowany okres czasu.
- Zatrzymywanie bramy w stanie otwartym na stałe po drugim połączeniu/poleceniu sterowania.
- Styk krańcowy pozycji bramy może być podłączony do wejścia IN3.



Tryb sterowania 4:

- Dla automatyzacji jednobramowych, które wymagają wyzwalaczy do otwierania i zamykania na różnych wejściach.
- Otwieranie i następnie zamykanie za pomocą jednego połączenia/polecenia sterowania.
- Obie wyjścia są normalnie otwarte (NO).
- Wyzwalaczem otwarcia jest wyjście OUT1, a wyzwalaczem zamknięcia jest wyjście OUT2.
- Zatrzymywanie bramy w stanie otwartym na stałe po drugim połączeniu/poleceniu sterowania.
- Styk krańcowy pozycji bramy może być podłączony do wejścia IN3.



Tryb sterowania 5:

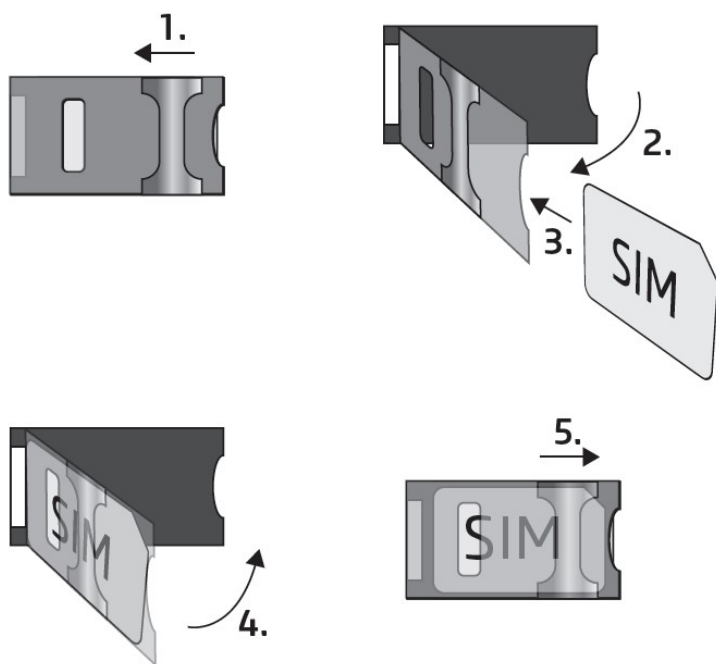
- Dla automatyzacji jednobramowych, które wymagają wyzwalaczy do otwierania i zamykania na różnych wejściach.
- Otwieranie i następnie zamykanie za pomocą oddzielnych połączeń/poleceń sterowania.
- Obie wyjścia są normalnie otwarte (NO).
- Wyzwalaczem otwarcia jest wyjście OUT1, a wyzwalaczem zamknięcia jest wyjście OUT2.
- Styk krańcowy pozycji bramy może być podłączony do wejścia IN3.

3.5 Uchwyt na kartę SIM

Urządzenie wymaga karty SIM o rozmiarze Mini (2FF).

Uchwyt na kartę SIM można uzyskać, usuwając pokrywę otworu znajdującego się na obudowie urządzenia. **Uwaga:** model produktu **WiFi** nie wymaga karty SIM, dlatego nie posiada uchwytu na kartę SIM. Pokrywę można usunąć, naciskając ją paznokciem w kierunku diody LED statusu przy szczelinie, a następnie wyciągając na zewnątrz. Włóż kartę SIM do uchwytu. Usługi aktywowane na karcie SIM zainstalowanej w urządzeniu **Gate Control PRO** powinny być wybrane zgodnie z tymi funkcjami urządzenia, które chcesz używać. Do korzystania z aplikacji mobilnej i funkcji wysyłania wiadomości e-mail konieczne jest korzystanie z usługi mobilnego Internetu. Funkcje wysyłania wiadomości SMS wymagają usługi SMS, a funkcje korzystające z połączeń wymagają usługi głosowej. Do uzyskania dostępu do Internetu karta SIM może korzystać zarówno z publicznego, jak i prywatnego APN. Jednak w przypadku korzystania z karty SIM działającej w prywatnym APN, dostęp do adresu IP serwera w chmurze w danym APN musi być specjalnie włączony u dostawcy usług mobilnych..

- Instalacja karty SIM:



1. Przeciągnij metalowy zamek zabezpieczający uchwyt na kartę SIM w kierunku diody LED, aż usłyszysz klik.
2. Włóż paznokieć pod metalowy zamek zabezpieczający i wyciągnij go na zewnątrz, aby otworzyć uchwyt.
3. Włóż kartę SIM do otwartej części z kontaktami skierowanymi w dół, zgodnie z rysunkiem.
4. Zamknij otwartą część wraz z kartą SIM.
5. Ostrożnie naciśnij na metalowy zamek zabezpieczający i przeciągnij go w kierunku boku obudowy, aż usłyszysz klik.

3.6 Podłączanie anteny

Podłącz antenę do gniazda FME-M. Urządzenie jest wyposażone w antenę, która zapewnia dobrą transmisję w normalnych warunkach odbioru. Jeśli wystąpią problemy z siłą sygnału lub zakłócenia fal (zaniki), użyj innej (kierunkowej) anteny lub znajdź bardziej odpowiednie miejsce montażu anteny.

3.7 Instalacja

Sprawdź środowisko przed zainstalowaniem:

- Sprawdź poziom sygnału GSM za pomocą telefonu komórkowego. Może się zdarzyć, że siła sygnału nie jest wystarczająca w pożądanym miejscu montażu. W takim przypadku planowane miejsce instalacji może zostać zmienione przed zamontowaniem urządzenia.
- Nie montuj urządzenia w miejscach, gdzie może być narażone na silne zakłócenia elektromagnetyczne (np. w pobliżu silników elektrycznych, wysokiego napięcia, itp.).

- Nie montuj urządzenia w miejscach wilgotnych lub o wysokim stopniu wilgotności.

3.8 Uruchamianie

- **Wyłącz pocztę głosową i powiadomienia SMS o nieodebranych połączeniach na karcie SIM zainstalowanej w urządzeniu.**
- **Urządzenie może zarządzać kodem PIN karty SIM. Jeśli włączysz żądanie kodu PIN na karcie SIM, skonfiguruj kod PIN karty SIM w oprogramowaniu programowym w menu "Ogólne" ustawień urządzenia. W przeciwnym razie wyłącz żądanie kodu PIN na karcie SIM.**
- **Włącz usługę identyfikacji dzwoniącego na karcie SIM u dostawcy usług mobilnych** (ta usługa może nie być domyślnie włączona, proszę sprawdzić). Aby włączyć tę usługę, zainstaluj kartę SIM w telefonie komórkowym, zadzwoń do obsługi klienta dostawcy usług karty i włącz usługę w menu lub odwiedź jedno z punktów obsługi klienta dostawcy usług i poproś o włączenie tej usługi na karcie SIM.
- Upewnij się, że karta SIM jest poprawnie zainstalowana w urządzeniu.
- Upewnij się, że antena jest poprawnie podłączona do urządzenia.
- Upewnij się, że przewody są poprawnie podłączone.
- Teraz możesz włączyć zasilanie urządzenia (12-30V AC/DC). Upewnij się, że źródło zasilania zapewnia wystarczającą moc dla działania urządzenia **Gate Control PRO**. Nominale pobór prądu urządzenia **Gate Control PRO** wynosi 120mA, ale może wzrosnąć do 500mA podczas komunikacji i sterowania przekaźnikami. Jeśli zastosowane źródło zasilania nie zapewnia wystarczającej mocy dla działania urządzenia, może to powodować awarie. W takich przypadkach można zamówić osobno zasilacz pomocniczy u producenta. **Uwaga! Zasilanie USB nie jest wystarczające do pracy urządzenia! Prawidłowe działanie urządzenia nie jest zagwarantowane, jeśli jest zasilane tylko z portu USB!**

3.9 Sygnały LED

	Gate Control PRO – 2G/3G/4G	Gate Control PRO – WiFi
Powolne miganie światłem zielonym	Normalne działanie, podłączenie do sieci komórkowej. (To nie oznacza jednoczesnego połączenia urządzenia z Internetem komórkowym).	Normalne działanie, połączenie z siecią WiFi
Migające światło czerwone	Usługa komórkowa jest niedostępna lub trwa uruchamianie/restart systemu, wystąpił błąd karty SIM lub trwa stosowanie przesyłanego oprogramowania.	Usługa WiFi jest niedostępna lub trwa uruchamianie/restart systemu, występuje błąd oprogramowania lub trwa stosowanie przesłanego oprogramowania.
Ciągłe światło czerwone	Trwa rejestracja w sieci komórkowej, żądanie kodu PIN lub przesyłanie oprogramowania za pomocą portu USB.	Przesyłanie oprogramowania za pomocą portu USB.

3.10 Specyfikacja techniczna

Zakres napięcia zasilania:	12...30V AC/DC
Nominalny pobór prądu:	120mA
Najwyższy pobór prądu:	500mA@12V DC, 250mA@24V DC

Temperatura pracy:	-20°C - +70°C
Częstotliwość transmisji:	
model 2G:	850/900/1800/1900 MHz
model 3G:	900/2100 MHz @UMTS, 900/1800 MHz @GSM
model 4G:	900/1800 MHz@GSM/EDGE, B1/B8@WCDMA, B1/B3/B7/B8/B20/B28A@LTE
model WiFi:	2.4 GHz, 802.11 b/g/n
Najwyższe obciążenie na wyjściach:	1A@24V AC/DC
Wymiary:	84 x 72 x 32mm
Waga:	200g (packed: 300g)

4 Konfigurowanie urządzenia *GATE Control PRO*

Urządzenie *Gate Control PRO* można skonfigurować na następujące sposoby:

- poprzez komputer za pomocą USB, używając oprogramowania do programowania
- poprzez komputer przez Internet, używając oprogramowania do programowania.*
- poprzez aplikację mobilną przez Internet (dostępne są tylko ustawienia związane z zarządzaniem użytkownikami)*

Więcej informacji na temat konfigurowania za pomocą aplikacji mobilnej można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji.

* Funkcje oznaczone znakiem* są dostępne tylko wtedy, gdy w urządzeniu *Gate Control PRO* zainstalowana jest karta SIM z dostępem do Internetu komórkowego, a dostęp do chmury jest skonfigurowany poprawnie, tj. jeśli urządzenie jest online i połączone z chmurą. Jeśli chcesz korzystać z usług internetowych systemu, konieczne jest wcześniejsze skonfigurowanie ustawień potrzebnych do dostępu do Internetu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale "[Ustawienia SIM / SIM settings](#)" i "[Chmura / Cloud](#)" w rozdziale "[Ogólne / General](#)" ustawienia urządzenia.

Oprogramowanie do programowania *Gate Control* jest kompatybilne z następującymi systemami operacyjnymi:

- **Windows 10 (32/64 bit)**

Wcześniejsze wersje systemu Windows nie są obsługiwane przez oprogramowanie.

Instalacja oprogramowania do programowania: otwórz aplikację instalacyjną oprogramowania i postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora instalacji, aby zakończyć instalację.

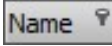

Najnowszą wersję oprogramowania do programowania można pobrać ze strony internetowej producenta: <https://tell.hu/en/products/gsm-automation/gate-control-pro>

4.1 Interfejs użytkownika i opcje konfiguracji oprogramowania:

Podczas instalacji oprogramowania możesz wybrać język interfejsu użytkownika.

Możesz zmienić wygląd (skórkę) interfejsu użytkownika za pomocą rozwijanego menu "**Skin**" znajdującego się w menu "**Ustawienia / Settings**" w grupie menu "**Ustawienia oprogramowania Software settings**", gdzie możesz wybrać jedną z kilku dostępnych motywów wyglądu.

Zmiany związane z wyglądem są zapisywane po zamknięciu programu i zostaną zastosowane przy ponownym otwarciu.

W menu, które zawiera arkusz kalkulacyjny, dostępny jest zaawansowany filtr w każdej kolumnie, klikając na ikonę filtra , która pojawia się na prawym skraju nagłówka kolumny, przesuważąc wskaźnik myszy nad danym nagłówkiem. Filtry można używać do filtrowania danych w dowolnej kolumnie. Klikając na nagłówek kolumny, możesz przełączać się między sortowaniem danych w kolejności rosnącej i malejącej. Możesz również przełączać między pokazywaniem/ukrywaniem kolumn lub zmieniać kolejność kolumn w arkuszu kalkulacyjnym za pomocą przeciągania i upuszczania po kliknięciu przycisku oznaczonego gwiazdką  w lewym górnym rogu arkusza kalkulacyjnego. Kolejność kolumn można również zmieniać, przesuważąc nagłówki kolumn.

4.2 Metody łączenia się z urządzeniem

Connection type




Do nawiązania połączenia z urządzeniem za pomocą oprogramowania do programowania dostępne są następujące opcje:

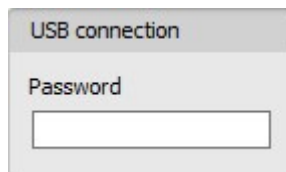
USB: bezpośrednie połączenie za pomocą kabla USB-A – USB-B.





Chmura: zdalne połączenie przez Internet za pośrednictwem serwera chmurowego obsługiwane przez producenta.

4.2.1 Łączenie z urządzeniem przez USB

Aby rozpocząć programowanie urządzenia, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Otwórz oprogramowanie do programowania **Gate Control**.
- Wybierz opcję "**USB**"  w menu "**Typ połączenia / Connection type**" w grupie menu "**Połączenie / Connection**". Włącz urządzenie i podłącz je do komputera za pomocą kabla USB A - USB-B. Oprogramowanie nawiąże połączenie z urządzeniem za pomocą standardowego sterownika HID, który jest zintegrowany w systemach operacyjnych Windows, więc nie ma potrzeby instalowania specjalnych sterowników USB. System operacyjny zainstaluje sterowniki automatycznie po pierwszym podłączeniu urządzenia do USB..
- Aby umożliwić połączenie z urządzeniem, program wymaga hasła USB. Wprowadź hasło USB urządzenia w polu "**Hasło / Password**" w sekcji "**Połączenie USB / USB connection**". Domyślne hasło to **1234**.



- Kliknij przycisk "**Połącz / Connect**" .
- Status połączenia jest wyświetlany na pasku stanu na dole okna programu:
 -  : Połączony (zielony)
 -  : Rozłączony (czerwony)
- Po ustanowieniu połączenia możesz odczytywać i zmieniać ustawienia, zarządzać użytkownikami, pobierać dzienniki zdarzeń i przeglądać informacje o stanie urządzenia. Program automatycznie odczyta ustawienia z urządzenia po połączeniu. Jeśli chcesz wyświetlić lub zarządzać użytkownikami lub ich ustawieniami, musisz odczytać użytkowników osobno z urządzenia.
- Aby zamknąć połączenie, kliknij przycisk "**Rozłącz / Disconnect**" .

4.2.2 Połączenie z urządzeniem przez Internet

Aby połączyć się przez Internet, konieczne jest, aby urządzenie Gate Control PRO, z którym chcesz się połączyć, korzystało z usługi chmury. W tym celu należy skonfigurować ustawienia APN i włączyć opcję "Użycie chmury / Cloud usage" w menu "Ogólne / General" ustawień urządzenia. Konieczne jest również użycie karty SIM z dostępną usługą mobilnego Internetu w urządzeniu. Karta SIM może korzystać z publicznego lub prywatnego APN, ale w przypadku korzystania z karty SIM działającej w prywatnym APN,

dostęp do adresu IP serwera chmurowego w danym APN musi być specjalnie włączony u dostawcy usług mobilnych. Szczegółowe dane kontaktowe do chmury są następujące:

Adres serwera: 54.75.242.103
Numer portu: 2016

Przy tej opcji połączenia, połączenie między urządzeniem a oprogramowaniem do programowania Gate Control zostanie nawiązane poprzez serwer chmurowy obsługiwany przez producenta.

Opcja "**Dzienniki systemowe / System logs**" w oprogramowaniu do programowania nie jest dostępna podczas połączenia zdalnego przez Internet.

Urządzenie może być zdalnie dostępne dla użytkowników super admin lub admin, dla których skonfigurowano zdalny dostęp. Aby zdalnie połączyć się z urządzeniem, wymagane są nazwa użytkownika i hasło zdalnego dostępu dla użytkownika super admin lub admin. Dlatego jeśli w systemie nie ma jeszcze skonfigurowanego użytkownika, najpierw konieczne jest dodanie użytkownika super admin lub admin i skonfigurowanie zdalnego dostępu dla tego użytkownika poprzez połączenie USB. Jeśli już zarejestrowano użytkowników, należy skonfigurować zdalny dostęp dla użytkownika super admin lub admin, któremu chcesz udzielić zdalnego dostępu. W ten sposób praktycznie można udzielić zdalnego dostępu dla dowolnego użytkownika zgodnie z jego rolą. Użytkownik, który loguje się zdalnie za pośrednictwem oprogramowania do programowania, może uzyskać dostęp tylko do określonych ustawień i opcji zgodnie z poziomem uprawnień. Aby dodać nowego użytkownika, postępuj zgodnie z krokami opisanymi w rozdziale "[Użytkownicy / Users](#)". Aby skonfigurować nowy zdalny dostęp, postępuj zgodnie z krokami opisanymi w rozdziale "[Zdalny dostęp / Remote access](#)".

➤ **Poziomy zdalnego dostępu:**

Dla roli **Super admin**: Pełny dostęp, możliwość dostępu do wszystkich ustawień.

Dla roli **Admin**: Możliwość dostępu tylko do następujących menu:
Zasady grupowe, Szablony dostępu, Użytkownicy, Urządzenia mobilne, Zdalny dostęp, Monitorowanie statusu, Dzienniki zdarzeń, Dzienniki systemowe.


Dla roli **Użytkownik**: Brak uprawnień zdalnego dostępu, nie ma dostępu do żadnych funkcji, dlatego nie ma sensu konfigurować zdalnego dostępu dla zwykłego użytkownika.

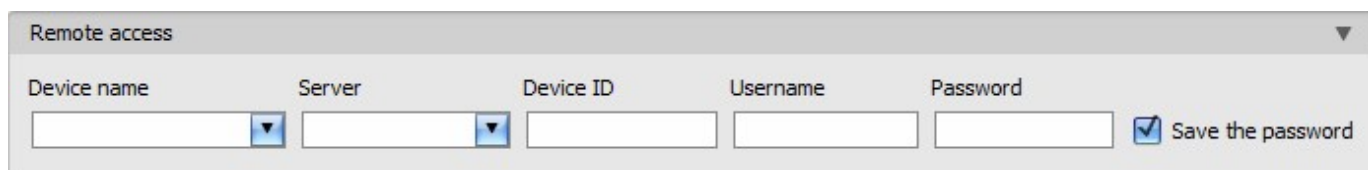
Można skonfigurować role użytkowników w ustawieniach użytkownika, korzystając z menu rozwijanego "**Rola / Role**".

Aby ułatwić zdalne połączenie z urządzeniem, program zawiera rejestr urządzeń, który umożliwia dodanie wcześniej kontaktów do urządzeń w bazie danych programu.

Więcej informacji na ten temat znajdziesz w rozdziale "[Rejestr urządzeń / Device register](#)".

➤ **Połączenie z urządzeniem przez Internet**

Aby zdalnie połączyć się z urządzeniem przez Internet, wybierz opcję "**Chmura / Cloud**"  w menu "**Typ połączenia / Connection type**".



Remote access

Device name	Server	Device ID	Username	Password	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Save the password

Nazwa urządzenia: jeśli już dodałeś dane kontaktowe urządzenia do rejestru urządzeń programu, możesz wybrać urządzenie, do którego chcesz się podłączyć, z menu rozwijanego.

Serwer: nazwa serwera, do którego urządzenie jest podłączone. Serwer o nazwie "**Chmura (Gate Control) / Cloud (Gate Control)**" jest domyślny. Jeśli korzystasz z proxy, podczas zdalnego podłączania się do urządzenia możesz skonfigurować inny adres IP serwera i numer portu niż domyślny, dodając nowy serwer w menu "**Rejestr serwerów / Server register**". Jeśli masz zarejestrowane inne serwery, możesz wybrać odpowiedni serwer dla danego urządzenia z tego menu rozwijanego. Menu "**Rejestr serwerów / Server register**" jest domyślnie ukryte, ponieważ w większości przypadków nie jest konieczne jego użycie. Opcję umożliwiającą pokazanie tego menu znajdziesz w menu "**Ustawienia programu / Ustawienia / Software settings / Settings**".






ID urządzenia: identyfikator urządzenia **Gate Control PRO**, do którego chcesz się podłączyć. Możesz odczytać i skopiować identyfikator danego urządzenia w polu "**ID urządzenia / Device ID**" znajdującym się w menu "**Monitorowanie stanu / Status monitoring**", gdy jesteś podłączony za pomocą USB..

* Urządzenia z wersją oprogramowania wcześniejszą niż V8.00 używały identyfikatora karty SIM (ICCID) zainstalowanej w celu identyfikacji urządzenia w systemie. Dlatego jeśli twoje urządzenie zostało zaktualizowane z wersji wcześniejszej niż V8.00 i jego ustawienia zawierały co najmniej jedno zarejestrowane urządzenie mobilne podczas aktualizacji, to urządzenie będzie nadal używać identyfikatora SIM do celów identyfikacyjnych.

Nazwa użytkownika: nazwa superadministratora lub administratora zarejestrowanego w menu "**Użytkownicy / Users**", którą chcesz użyć do podłączenia się do urządzenia.

Hasło: hasło zarejestrowane dla danego użytkownika w menu "**Dostęp zdalny / Remote access**".

Zapisz hasło: jeśli podałeś tutaj dane niezbędne do podłączenia się do urządzenia w sekcji "**Parametry połączenia / Connection parameters**" i włączysz tę opcję, program również zapisze wprowadzone hasło w rejestrze urządzeń, gdy nawiążesz połączenie z urządzeniem..

- Kliknij menu "**Typ połączenia / Connection type**" i wybierz opcję "**Chmura / Cloud**" .
- Jeśli już zarejestrowałeś urządzenie w menu "**Rejestr urządzeń / Device register**", wybierz urządzenie, do którego chcesz się podłączyć, z rozwijanego menu "**Nazwa urządzenia / Device name**". W przeciwnym razie możesz wprowadzić dane potrzebne do połączenia w odpowiednich polach, które zostaną automatycznie zapisane w rejestrze urządzeń, używając podanego identyfikatora urządzenia jako nazwy urządzenia, gdy rozpoczynasz połączenie z urządzeniem. W tym celu wybierz serwer z rozwijanego menu "**Serwer / Server**", wprowadź identyfikator urządzenia w polu "**ID urządzenia / Device ID**", nazwę użytkownika superadministratora (lub administratora) w polu "**Nazwa użytkownika / Username**" oraz hasło dostępu zdalnego skonfigurowane dla tego użytkownika w polu "**Hasło / Password**".
- Kliknij przycisk "**Połącz / Connect**"  i poczekaj, aż połączenie zostanie ustanowione. Proces połączenia może potrwać kilka sekund.
- Status połączenia jest wyświetlany na pasku stanu na dole okna programu:
 -  : Połączono (zielone)
 -  : Rozłączono (czerwone)
- Po pomyślnym ustanowieniu połączenia możesz odczytywać i zmieniać ustawienia, zarządzać użytkownikami, pobierać dzienniki zdarzeń i przeglądać informacje o stanie urządzenia, w zależności od twojego poziomu dostępu.
- Aby zakończyć połączenie, kliknij przycisk "**Rozłącz / Disconnect**" .

Uwaga! Jeśli korzystasz z wersji urządzenia wyposażonej w modem 2G lub urządzenie jest podłączone do sieci 2G, korzystając z funkcji wykonujących połączenia wychodzące, połączenie

internetowe zostanie przerwane na czas trwania połączenia, ponieważ sieć 2G nie obsługuje jednocześnie połączeń głosowych i korzystania z internetu mobilnego. W takich przypadkach połączenia wychodzące blokują połączenie internetowe, czyli ewentualne trwające połączenie zdalne zostanie zawieszona na czas trwania połączenia.

Funkcje generujące połączenia wychodzące:

- **powiadomienie przez połączenie po aktywacji wejścia kontaktowego**

- **potwierdzenie sterowania przez połączenie**

➤ **Połączenie z urządzeniem przez Internet, jeśli korzystanie z chmury jest wyłączone**

Jeśli nie korzystasz z urządzenia za pomocą aplikacji mobilnej i opcja "**Korzystanie z chmury / Cloud usage**" jest wyłączona w menu "**Ogólne / General**" ustawień urządzenia, urządzenie będzie łączyć się z serwerem na żądanie. Dlatego przed próbą zdalnego połączenia z urządzeniem należy wysłać żądanie połączenia z chmurą za pośrednictwem wiadomości SMS na numer telefonu karty SIM zainstalowanej w urządzeniu:

CONNECT#

Urządzenie akceptuje polecenie połączenia z chmurą tylko od użytkowników o uprawnieniach **Administradora** lub **Super administratora**. Jeśli polecenie zostanie wysłane z dowolnego innego numeru telefonu, urządzenie zignoruje żądanie i nie wyśle odpowiedzi.

Wyślij polecenie żądania połączenia z chmurą (**CONNECT#**) za pośrednictwem wiadomości SMS na numer telefonu karty SIM zainstalowanej w urządzeniu **Gate Control PRO**, a następnie oczekuj na odpowiedź urządzenia. Gdy urządzenie połączy się z chmurą, wyśle następującą odpowiedź::

Connected to (IP address:numer portu)
ID=(identyfikator urządzenia)

Urządzenie pozostaje połączone z chmurą przez 10 minut, a następnie, w przypadku braku aktywności, rozłącza się automatycznie. Masz zatem **10 minut** na zdalne połączenie się z urządzeniem po otrzymaniu odpowiedzi..

Jeśli nie otrzymasz odpowiedzi od urządzenia w ciągu 1 lub 2 minut, sprawdź, czy ustawienia są poprawne, a warunki wysłania polecenia łączenia spełniają wymienione powyżej warunki.

Możliwe komunikaty o błędach:

Brakujący APN	APN jest nieskonfigurowany.
Błąd połączenia z siecią	Urządzenie nie może połączyć się z Internetem z powodu błędu, nieprawidłowych ustawień lub braku dostępności usługi internetowej.

Jeśli nie skonfigurowano APN lub skonfigurowana wartość jest nieprawidłowa, Super administrator może skonfigurować to za pomocą następujących poleceń SMS (użytkownik Admin nie ma uprawnień do konfigurowania ustawień urządzenia):





Komenda SMS	Specyfikacja
*APN=APN#	Konfiguracja APN

* APN= APN,nazwa użytkownika, hasło, #	Konfigurowanie APN wraz z nazwą użytkownika i hasłem przypisanymi do niego
---	--

Przykładowe użycie komend opisanych poniżej:

***APN=internet#**

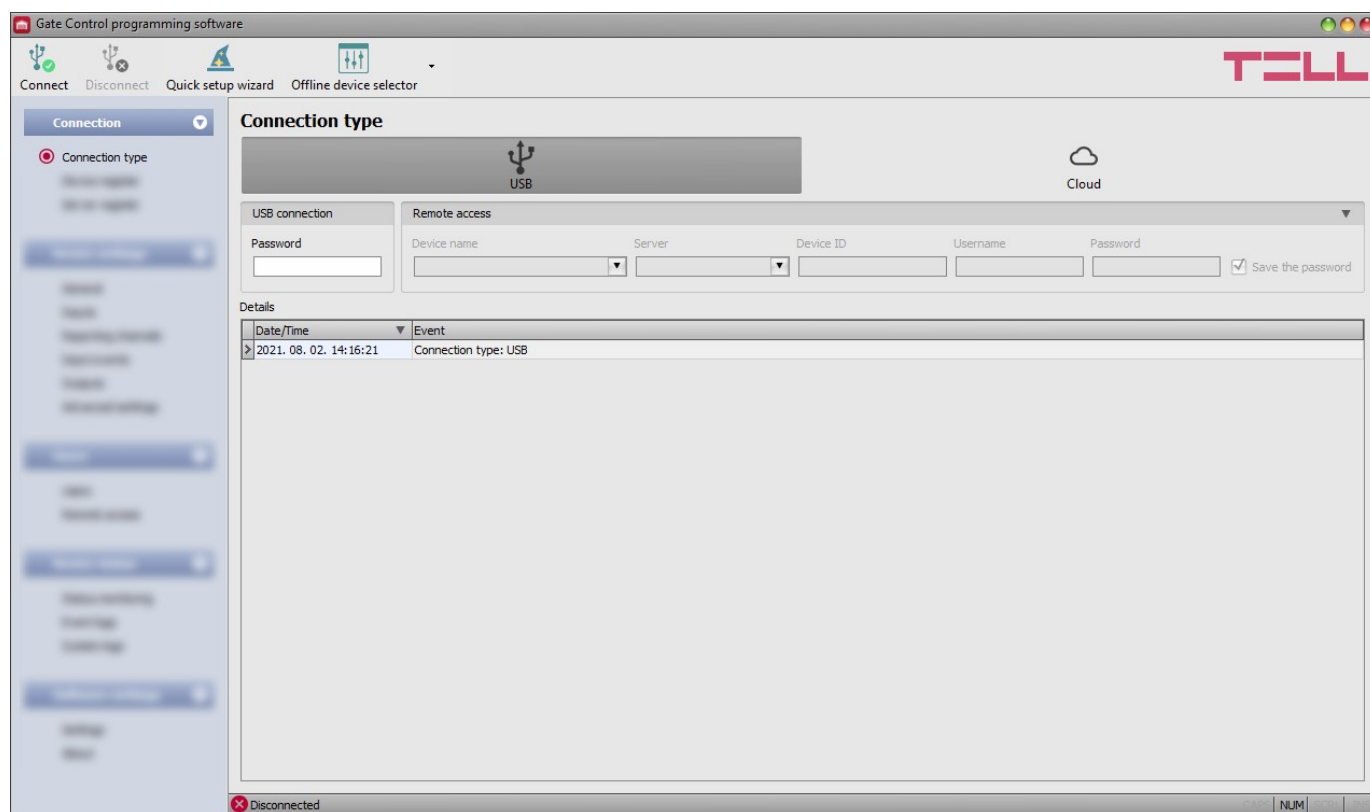
***APN=net,guest,guest#**

- Po otrzymaniu odpowiedzi od urządzenia, kliknij przycisk "**Połącz / Connect**"  i poczekaj, aż połączenie zostanie ustanowione. Proces połączenia może potrwać kilka sekund.
- Status połączenia jest wyświetlany na pasku stanu znajdującym się na dole okna programu:
 -  : Połączono (zielony)
 -  : Rozłączono (czerwony)
- Po pomyślnym ustanowieniu połączenia, możesz odczytywać i zmieniać ustawienia, zarządzać użytkownikami, pobierać dzienniki zdarzeń oraz przeglądać informacje o stanie urządzenia, w zależności od Twojego poziomu dostępu.
- Aby zamknąć połączenie, kliknij przycisk "**Rozłącz / Disconnect**" .

5 Oprogramowanie do programowania bramki sterowania - opis korzystania i funkcji

5.1 Grupa menu połączenia

5.1.1 Przeglądanie opcji ustawień i konfiguracja w trybie offline





Oprogramowanie do programowania bramki sterowania obsługuje wszystkie modele urządzeń **Gate Control PRO** i **BASE**, dlatego też oprogramowanie pokazuje opcje ustawień dostępne specyficznie dla danego modelu urządzenia, które różnią się od ogólnych parametrów (np. różnice między **PRO** a **BASE**, lub modele urządzeń o różnej pojemności użytkowników) tylko wtedy, gdy

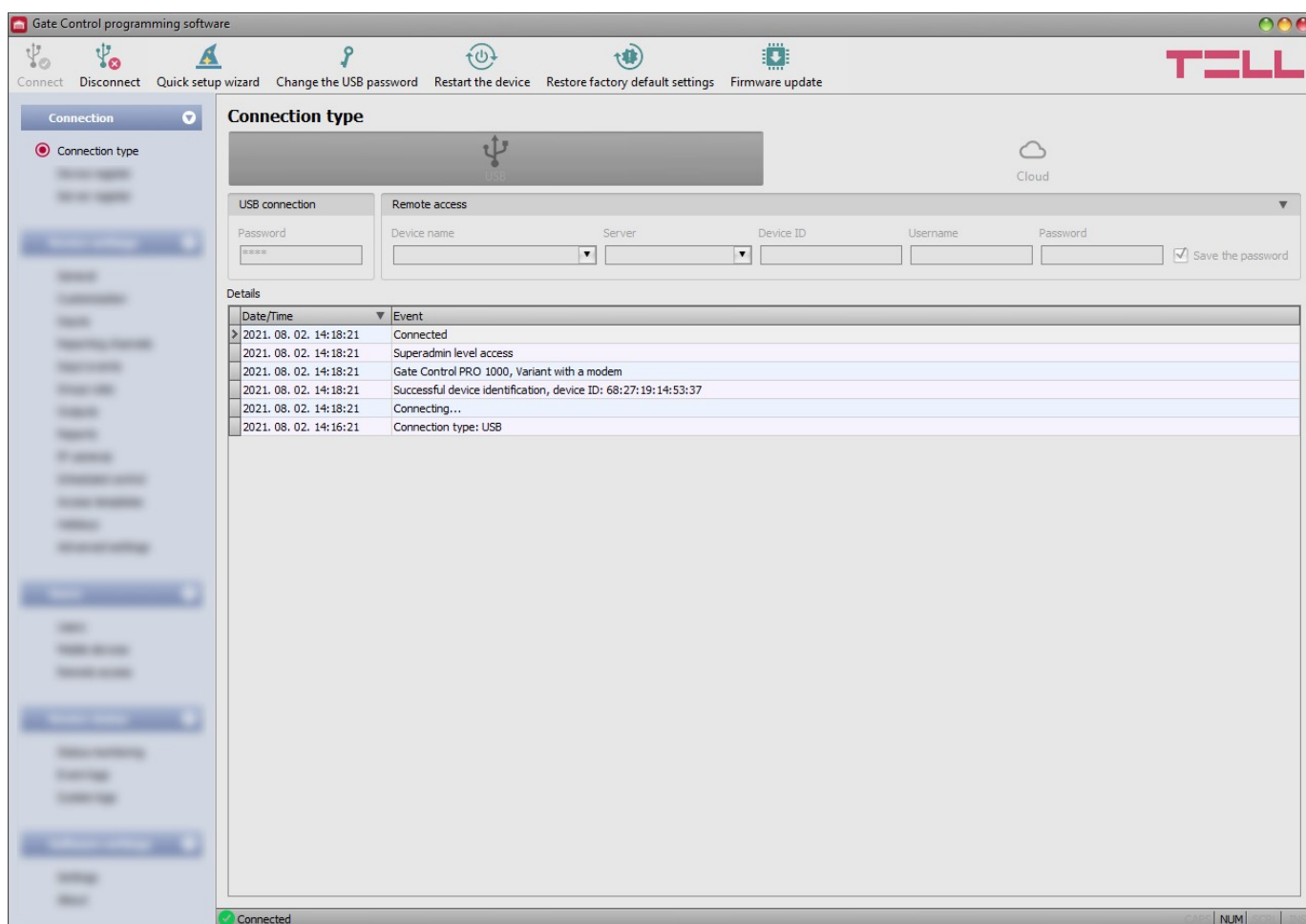
podłączone jest konkretne urządzenie danego modelu, czyli urządzenie **Gate Control PRO** lub **BASE** musi być podłączone, aby pokazać konkretne opcje ustawień dla tego modelu urządzenia..

Jednak przy użyciu "**Selektora urządzenia w trybie offline / Offline device selector**" można przeglądać opcje ustawień urządzenia **Gate Control PRO**, konfigurować i zapisywać ustawienia wcześniej w trybie offline, bez konieczności podłączania urządzenia..

Jeśli chcesz zobaczyć opcje ustawień dla modelu urządzenia Gate Control PRO lub BASE, lub skonfigurować i zapisać ustawienia bez podłączania urządzenia, kliknij strzałkę obok przycisku

"**Selektor urządzenia w trybie offline / Offline device selector**"  , wybierz pożądany model urządzenia z rozwijanego menu, a następnie kliknij przycisk "**Selektor urządzenia w trybie offline / Offline device selector**"  aby wczytać opcje ustawień wybranego modelu urządzenia.

5.1.2 Rodzaje połączeń



W menu "**Typ połączenia / Connection type**" możesz wybrać metodę podłączenia do urządzenia (USB lub chmura), zobaczyć informacje na temat procesu połączenia, zmienić hasło USB urządzenia, zrestartować urządzenie oraz przywrócić ustawienia fabryczne. Domyślne hasło USB to **1234**.

Szczegóły: postęp połączenia można śledzić w tym oknie.

Dostępne opcje.

- **Szybki kreator konfiguracji:**



Ten przycisk służy do uruchomienia szybkiego kreatora konfiguracji, który przeprowadzi Cię przez podstawowe ustawienia i pomoże szybko uruchomić urządzenie. Kreator uruchamia się automatycznie, jeśli podłączysz urządzenie z pustymi ustawieniami (np. nowe urządzenie, które nie zostało jeszcze skonfigurowane, lub po przywróceniu ustawień fabrycznych).

- **Zmiana hasła USB:**



Po kliknięciu tego przycisku możesz zmienić hasło USB urządzenia. Wprowadź obecne hasło USB, następnie nowe hasło, potwierdź nowe hasło, a następnie kliknij przycisk "OK". Hasło powinno składać się z co najmniej 4, ale nie więcej niż 8 znaków. Akceptowane znaki to: cyfry (0...9), małe litery (a...z) i duże litery (A...Z).

Changing the USB connection password

Current password New password Confirm new password

The following characters are not supported: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %

OK Cancel

Uwaga! Następujące znaki nie powinny być używane: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %

- **Restartowanie urządzenia:**



Możesz zrestartować podłączone urządzenie klikając ten przycisk, jeśli jest to konieczne.

- **Przywracanie ustawień fabrycznych:**



Możesz przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia, klikając ten przycisk. Ta opcja jest dostępna tylko przy połączeniu za pomocą USB. Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie aktualnych ustawień, dlatego proszę zapisać swoje ustawienia, jeśli jest to konieczne. Proces resetowania może zająć ponad 1 minutę i wiąże się z restartem urządzenia. Poczekać, aż urządzenie zrestartuje się i dioda statusu na urządzeniu ponownie pokaże aktywność. Opcja przywracania ustawień fabrycznych jest również dostępna bez konieczności podawania hasła USB urządzenia. Resetowanie do ustawień fabrycznych można również wykonać za pomocą mikrozłączki znajdującej się na sprzęcie. Więcej szczegółów znajdziesz w rozdziale "[Przywracanie ustawień fabrycznych / Restoring the factory default settings](#)".

Ustawienia fabryczne nie mogą zostać przywrócone, jeśli urządzenie zostało zablokowane w ustawieniach. Jeśli zapomniałeś hasła USB urządzenia, a urządzenie jest zablokowane, tylko producent może przywrócić ustawienia fabryczne w centrum obsługi.

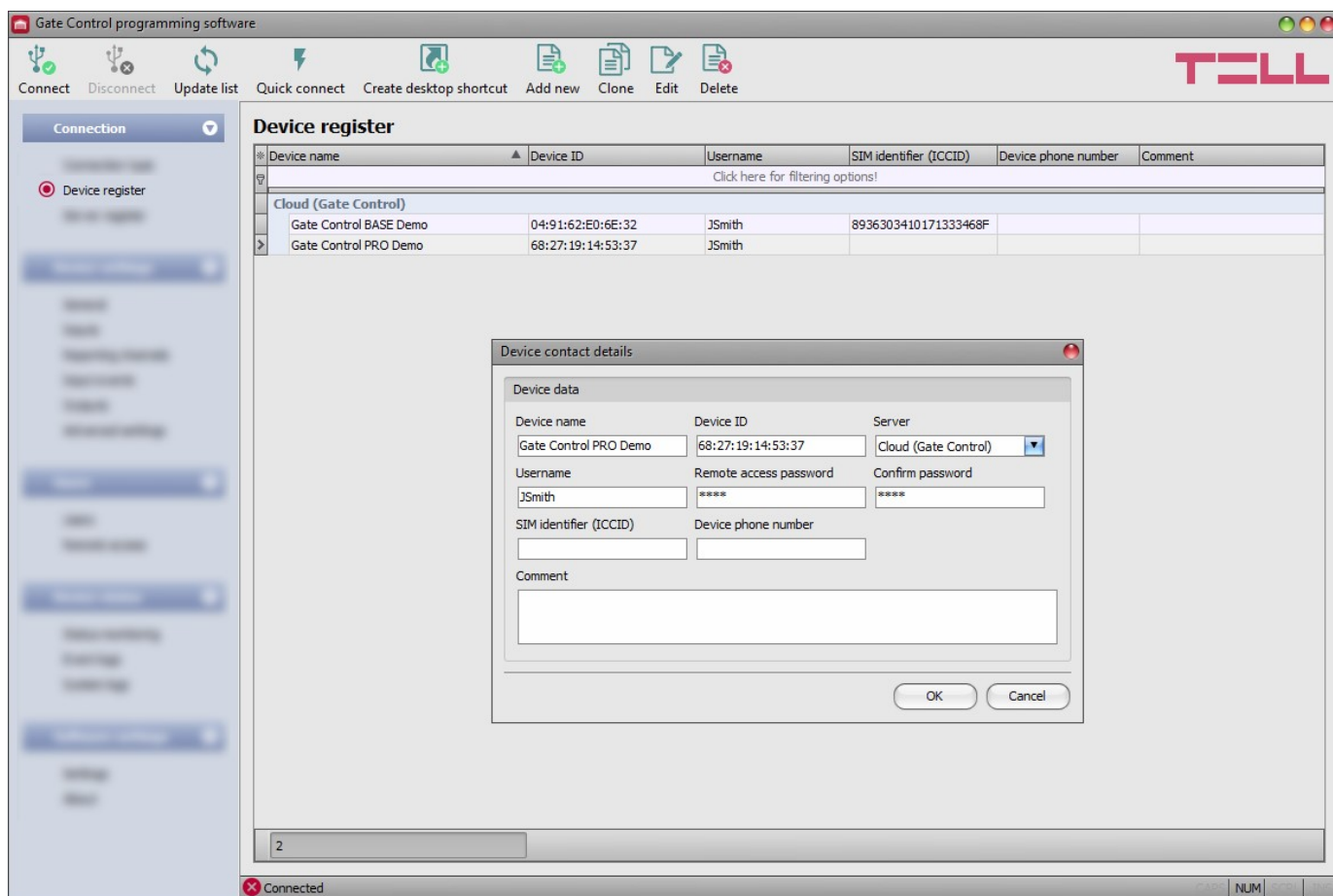
- **Aktualizacja oprogramowania urządzenia:**



Klikając przycisk "Aktualizacja oprogramowania / Firmware update", możesz zaktualizować oprogramowanie urządzenia. Po kliknięciu przycisku otwiera się okno dialogowe, w którym możesz przeglądać plik oprogramowania z rozszerzeniem tf3. Po zakończeniu przesyłania oprogramowania, okno postępu zamyka się automatycznie, a kilka sekund później urządzenie restartuje się i działa na nowym oprogramowaniu.


Korzystając z tej opcji, można również zaktualizować urządzenia z niższą wersją główną oprogramowania (np. v8), które podstawowo nie są kompatybilne z najnowszym oprogramowaniem, ale mogą stać się kompatybilne po aktualizacji.


5.1.3 Rejestr urządzeń



Rejestr urządzeń służy do przechowywania i łatwego zarządzania danymi kontaktowymi urządzeń **Gate Control PRO** i **BASE**, używanych do zdalnego dostępu. Możesz dodać nowe dane kontaktowe urządzenia do bazy danych oraz edytować, usuwać i klonować wpisy, aby łatwo dodać urządzenia o podobnych danych kontaktowych. Podczas zdalnego podłączenia, możesz łatwo wybrać urządzenie, do którego chcesz się połączyć, z rozwijanego menu "**Nazwa urządzenia / Device name**", spośród urządzeń, które dodałeś do bazy danych..

Device name	Device ID/ICCID	Username
Gate Control BASE Demo	8936303410171333468F	JSmith
Gate Control PRO Demo	68:27:19:14:53:37	JSmith

Możesz również zdalnie połączyć się z urządzeniem bezpośrednio z rejestru urządzeń, wybierając urządzenie, a następnie klikając przycisk "**Szybkie połączenie / Quick connect**" .

Możesz użyć przycisku "**Utwórz skrót na pulpicie / Create desktop shortcut**"  w celu utworzenia skrótu na pulpicie dla wybranego urządzenia z rejestru urządzeń. Skrót otworzy oprogramowanie i automatycznie zainicjuje zdalne połączenie z danym urządzeniem.

Jeśli wprowadzisz nowe dane kontaktowe urządzenia w sekcji typu połączenia, program automatycznie doda je do bazy danych rejestru urządzeń, używając identyfikatora urządzenia jako nazwy urządzenia, którą możesz zmienić, edytując dany wpis w rejestrze urządzeń. Baza danych jest przechowywana lokalnie na komputerze. Jeśli jest to konieczne, możesz zaimportować bazę danych wyeksportowaną z wcześniejszej wersji programu za pomocą oprogramowania **MMTool** dostępnego na stronie produktu na stronie internetowej producenta.


Dostępne opcje:

- Aktualizuj rekordy z bazy danych:



Aby zaktualizować wyświetlane rekordy z bazy danych, kliknij przycisk "**Aktualizuj listę / Update list**".

- Szybkie zdalne połączenie z wybranym urządzeniem:

Aby połączyć się z wybranym urządzeniem, kliknij przycisk "**Szybkie połączenie / Quick connect**".  Program przełączy się do menu "**Typ połączenia / Connection type**" i automatycznie rozpocznie połączenie.

- Tworzenie skrótu na pulpicie, używanego do natychmiastowego połączenia z wybranym urządzeniem:



Aby utworzyć skrót na pulpicie, kliknij przycisk "**Utwórz skrót na pulpicie / Create desktop shortcut**".

- Dodawanie nowych danych kontaktowych urządzenia:



Kliknij przycisk "**Dodaj nowe / Add new**", aby dodać nowe dane kontaktowe urządzenia.

- Tworzenie kopii istniejących danych kontaktowych urządzenia:



Aby utworzyć kopię danych kontaktowych wybranego urządzenia, kliknij przycisk "**Klonuj / Clone**". Należy pamiętać, że nowa kopia powinna mieć inną unikalną nazwę.

- Edycja istniejących danych kontaktowych urządzenia:



Aby edytować dane kontaktowe wybranego urządzenia, kliknij przycisk "**Edytuj / Edit**".

- Usuwanie danych kontaktowych urządzenia:



Aby usunąć dane kontaktowe wybranego urządzenia, kliknij przycisk "**Usuń / Delete**".

Dane przechowywane przez rejestr urządzeń:

Nazwa urządzenia: w tej sekcji możesz wprowadzić niestandardową nazwę dla urządzenia.

ID urządzenia: unikalny identyfikator urządzenia. Jeśli urządzenie jest podłączone za pomocą USB *(i zainstalowana jest karta SIM), program odczyta identyfikator z urządzenia i wstawi go automatycznie do tego pola, gdy dodajesz nowe dane kontaktowe urządzenia.

* Urządzenia z wersją oprogramowania wcześniejszą niż V8.00 używały identyfikatora karty SIM (ICCID) zainstalowanej w celu identyfikacji urządzenia w systemie. Dlatego, jeśli Twoje urządzenie zostało zaktualizowane z wersji wcześniejszej niż V8.00 i zawierało co najmniej jedno zarejestrowane urządzenie mobilne podczas aktualizacji, urządzenie będzie nadal używać identyfikatora SIM do celów identyfikacji.

Serwer: w przypadku korzystania z proxy do zdalnego połączenia z urządzeniem, istnieje możliwość skonfigurowania adresu IP serwera i numeru portu różnego od domyślnego serwera, dodając nowy serwer w menu "**Rejestr serwerów / Server register**". Jeśli istnieją zarejestrowane dalsze serwery, możesz wybrać w tym rozwijanym menu opcję połączenia dla danego urządzenia spośród zarejestrowanych serwerów. Menu "**Rejestr serwerów / Server register**" jest domyślnie ukryte, ponieważ w większości przypadków korzystanie z niego nie jest konieczne. Opcję umożliwiającą pokazanie tego menu znajdziesz w menu "**Ustawienia oprogramowania / Software settings / Settings**".

Nazwa użytkownika: nazwa użytkownika zarejestrowanego w menu "**Zdalny dostęp / Remote access**" w ustawieniach danego urządzenia, uprawnionego do zdalnego połączenia z urządzeniem.

Hasło zdalnego dostępu / Potwierdź hasło: hasło skonfigurowane dla danego użytkownika w menu "**Zdalny dostęp / Remote access**" w ustawieniach danego urządzenia, używane do zdalnego połączenia z urządzeniem.

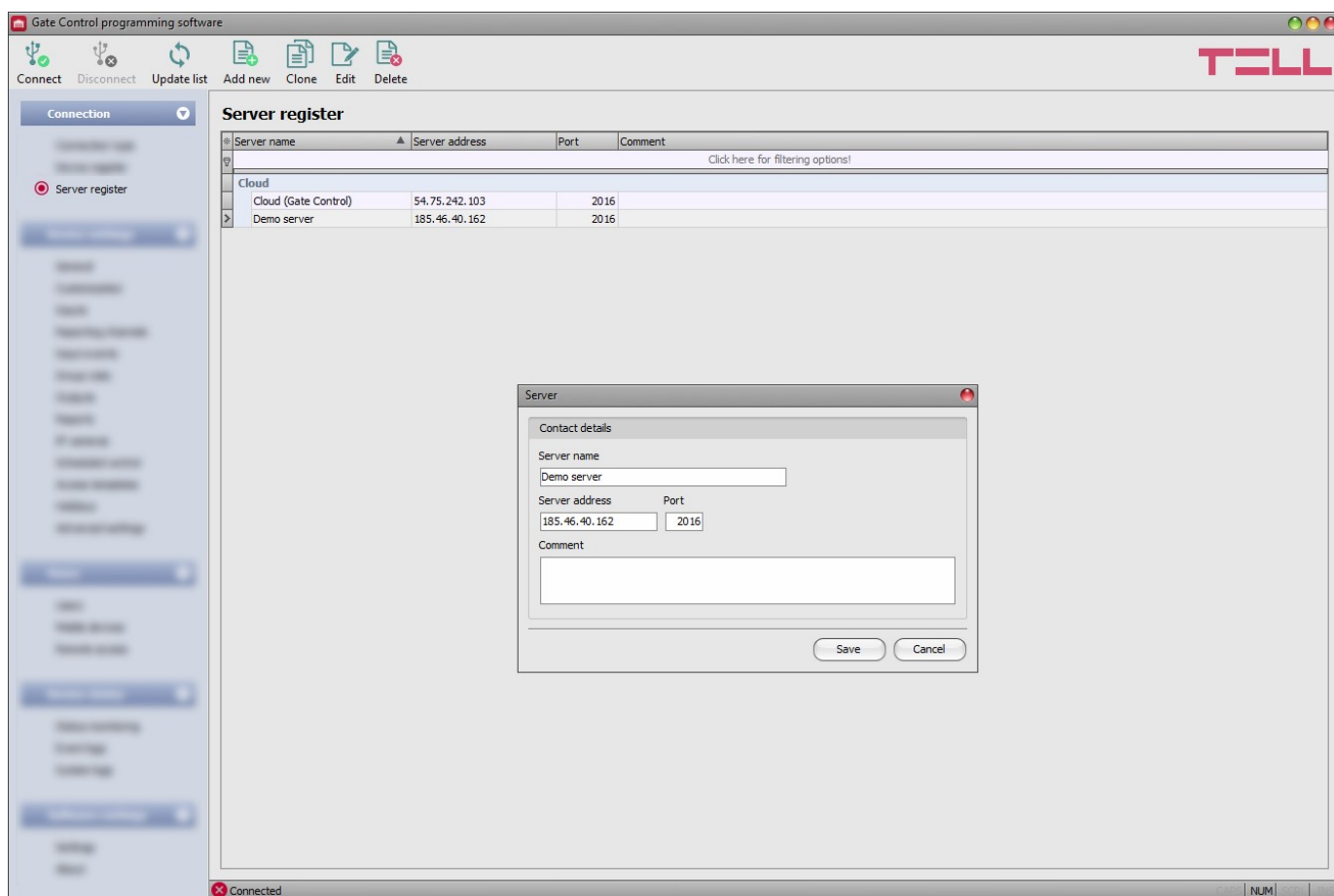
Identyfikator SIM (ICCID): identyfikator karty SIM zainstalowanej w urządzeniu (jeśli karta SIM jest zainstalowana, oprogramowanie automatycznie odczytuje ICCID z urządzenia i wstawia dane w to pole podczas dodawania nowych danych kontaktowych dla urządzenia). Jeśli automatyczne odczytywanie nie powiedzie się, można wprowadzić ID ręcznie lub skopiować je z menu "**Monitorowanie statusu / Status monitoring**". ICCID nie ma konkretnej funkcji, służy tylko celom informacyjnym..

Numer telefonu urządzenia: w tym polu możesz wprowadzić numer telefonu karty SIM zainstalowanej w urządzeniu. Nie ma on konkretnej funkcji, służy tylko celom informacyjnym.

Comment: w tej sekcji możesz napisać niestandardowy komentarz dla danego

urządzenia.

5.1.4 Rejestr serwerów



Rejestr serwerów służy do przechowywania danych kontaktowych serwerów. Menu "**Rejestr serwerów / Server register**" jest domyślnie ukryte, ponieważ w większości przypadków korzystanie z niego nie jest konieczne. Jest ono potrzebne tylko w przypadku korzystania z proxy

do zarządzania ruchem internetowym lub korzystania z urządzenia w sieci prywatnej, w której nie ma możliwości włączenia dostępu do serwera chmurowego. W takim przypadku w tym menu można skonfigurować niestandardowy adres IP serwera i numer portu różny od domyślnego serwera, a następnie przypisać zarejestrowany tutaj serwer do swoich urządzeń w menu "**Rejestr urządzeń / Device register**".

W ten sposób połączenie zdalne do zarejestrowanych urządzeń będzie odbywać się za pośrednictwem serwera, który został z nimi skojarzony. Opcję umożliwiającą pokazanie menu "**Rejestr serwerów / Server register**" znajdziesz w menu "**Ustawienia oprogramowania / Ustawienia / Software settings / Settings**". Możesz dodać nowe dane kontaktowe serwera do bazy danych oraz edytować, usuwać i klonować wpisy, aby łatwo dodać serwery o podobnych danych kontaktowych.

Jeśli używasz urządzenia w sieci prywatnej, w której nie ma możliwości włączenia dostępu do serwera chmurowego, w menu "**Rejestr serwerów / Server register**" możesz dodać adres IP i numer portu dostępny w danej sieci prywatnej, który następnie możesz wybrać jako domyślny serwer chmurowy w ustawieniach urządzenia w menu "**Ogólne / General**". W ten sposób nie jest konieczne włączanie dostępu do serwera chmurowego w sieci prywatnej, wystarczy skonfigurować przekierowanie portów z wybranego adresu IP i numeru portu na adres IP i numer portu chmury (**54.75.242.103:2016**). Dostępne przyciski funkcyjne w menu "**Rejestr serwerów / Server register**":

- Aktualizuj rekordy z bazy danych:



Aby zaktualizować wyświetlane rekordy z bazy danych, kliknij przycisk "**Aktualizuj listę / Update list**".

- Dodawanie nowych danych kontaktowych serwera:



Kliknij przycisk "**Dodaj nowe / Add new**", aby dodać nowe dane kontaktowe serwera.

- Tworzenie kopii istniejących danych kontaktowych serwera:



Aby utworzyć kopię danych kontaktowych wybranego serwera, kliknij przycisk "**Klonuj / Clone**". Należy pamiętać, że nowa kopia powinna mieć inną unikalną nazwę.

- Edycja istniejących danych kontaktowych serwera:



Aby edytować dane kontaktowe wybranego serwera, kliknij przycisk "**Edytuj / Edit**".

- Usuwanie danych kontaktowych serwera:



Aby usunąć dane kontaktowe wybranego serwera, kliknij przycisk "**Usuń / Delete**".

Dane przechowywane w rejestrze serwerów:

Nazwa serwera: niestandardowa nazwa serwera.

Adres serwera: adres IP lub nazwa domeny serwera.

Port: numer portu komunikacyjnego serwera.


Komentarz: w tym polu możesz wprowadzić niestandardowe uwagi dotyczące danego serwera.

5.2 Grupa menu "Ustawienia urządzenia"


Możesz konfigurować ustawienia urządzenia w podmenu dostępnych w menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

Uwaga! Urządzenie traktuje ustawienia urządzenia i ustawienia użytkowników (użytkownicy, urządzenia mobilne, zdalny dostęp) jako dwie różne kategorie danych, dlatego musisz je odczytywać i zapisywać osobno w urządzeniu. Program automatycznie odczytuje ustawienia urządzenia z urządzenia podczas podłączania, podczas gdy użytkownicy nie są odczytywani automatycznie. Szczegóły dotyczące zarządzania użytkownikami znajdziesz w rozdziale "[Grupa menu użytkownicy / Users menu group](#)".

- **Zmiana ustawień urządzenia:** Aby zmienić ustawienia urządzenia, konieczne jest odczytanie ustawień przechowywanych w urządzeniu, co następuje automatycznie po podłączeniu do urządzenia. Jednak możesz również odczytać ustawienia ręcznie w dowolnym momencie,



klikając przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**"  w dowolnym podmenu grupy menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

Zapisanie ustawień w urządzeniu za pomocą przycisku "**Zapisz ustawienia / Write settings**"

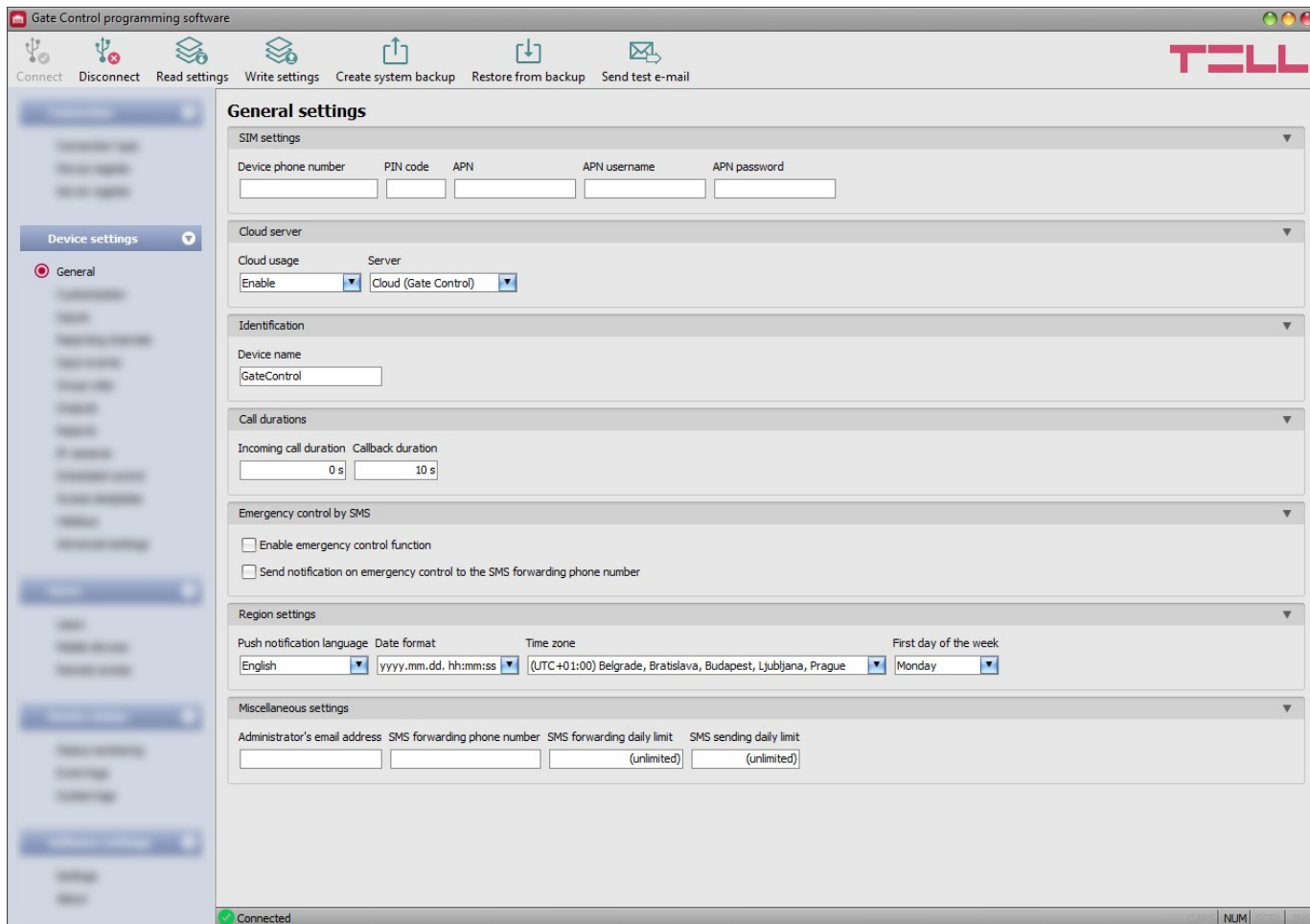
 nie jest możliwe, dopóki ustawienia nie zostaną odczytane. Po dokonaniu zmian w ustawieniach, zapisz ustawienia w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write**

settings". 

- **Nadpisywanie pełnej konfiguracji urządzenia (ustawienia urządzenia, użytkownicy, urządzenia mobilne i wpisy zdalnego dostępu):** Jeśli chcesz całkowicie nadpisać użytkowników i ustawienia, możesz zaimportować i zapisać dane z wcześniej wykonanej kopii zapasowej systemu. Aby utworzyć plik kopii zapasowej systemu, skonfiguruj użytkowników i ustawienia w podmenu, a następnie kliknij przycisk "**Utwórz kopię zapasową systemu / Create system backup**"

 w menu ustawień ogólnych urządzenia. Możesz zaimportować zapisaną kopię zapasową do programu, używając przycisku "**Przywróć z kopii zapasowej / Restore from backup**", a następnie zapisać zaimportowane ustawienia do urządzenia według kategorii, używając przycisków "**Zapisz ustawienia / Write settings**" i "**Zapisz użytkowników / Write users**". 

5.2.1 Ustawienia Ogólne



W tym menu możesz skonfigurować parametry związane z ogólnym działaniem urządzenia.

Dostępne opcje:

- Odczytaj ustawienia z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "Ustawienia urządzenia / Device settings".

- Zapisz ustawienia w urządzeniu:



Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby zastosować je w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**". Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu w grupie menu "Ustawienia urządzenia / Device settings".


- Tworzenie kopii zapasowej systemu:





Aby utworzyć pełną kopię zapasową systemu, czyli zapisać ustawienia urządzenia i użytkowników do pliku, kliknij przycisk "**Utwórz kopię zapasową systemu / Create system backup**", wybierz folder docelowy, wprowadź nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk "**Zapisz / Save**".

- Przywracanie systemu z kopii zapasowej systemu:

Aby przywrócić ustawienia i użytkowników z kopii zapasowej systemu, kliknij przycisk "**Przywróć z kopii zapasowej / Restore**", przeglądaj plik kopii zapasowej, kliknij

przycisk "**Otwórz / Open**"  a następnie zapisz zaimportowane dane do

urządzenia, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**".  Ta czynność spowoduje zapisanie zarówno ustawień, jak i użytkowników w urządzeniu. Ta opcja jest dostępna tylko przy połączeniu za pomocą USB.

- Wysyłanie testowego e-maila:
Przycisk "**Wyślij testowy e-mail / Send test e-mail**" może być używany do sprawdzenia, czy funkcja wysyłania e-maili działa poprawnie. Aby wysłać testowego e-maila, kliknij  przycisk, wprowadź adres e-mail, a następnie kliknij przycisk "**Wyślij / Send**". Jeśli testowa wiadomość nie dotrze na podany adres e-mail, sprawdź ustawienia "**APN**".

Należy pamiętać, że po dokonaniu zmian, należy zapisać ustawienia w urządzeniu, aby zostały zastosowane. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz ustawienia / Write settings".

Ustawienia SIM:

Numer telefonu urządzenia: wprowadź numer telefonu karty SIM zainstalowanej w urządzeniu **Gate Control PRO**. System będzie używał go w aplikacji mobilnej do kontrolowania bramy za pomocą zapasowego połączenia telefonicznego, jeśli wystąpi problem z połączeniem internetowym, gdy chcesz kontrolować bramę.

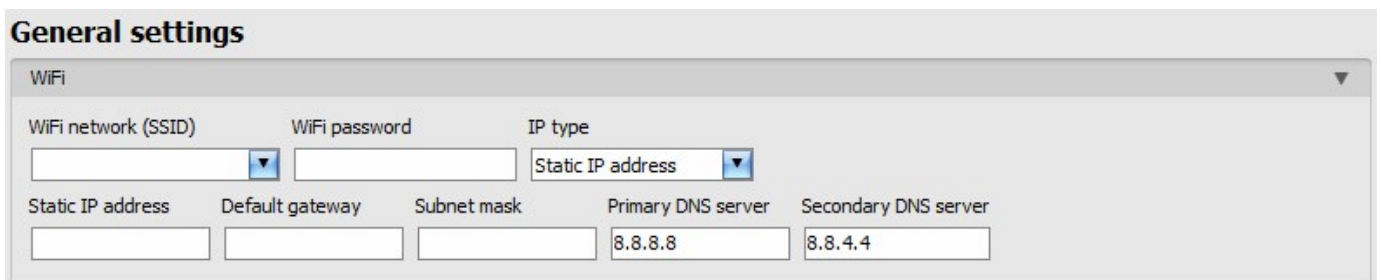
Kod PIN: jeśli chcesz zablokować kartę SIM za pomocą kodu PIN, wprowadź w tej sekcji kod PIN karty SIM zainstalowanej w urządzeniu i włącz żądanie kodu PIN na karcie SIM za pomocą telefonu komórkowego. W przeciwnym razie wyłącz żądanie kodu PIN na karcie SIM. Jeśli wprowadzono niepoprawny kod PIN, urządzenie spróbuje go tylko raz za każdym razem, gdy kod zostanie zmieniony w ustawieniach, a w dziennikach systemowych pojawi się komunikat "Błąd kodu PIN / PIN code error". Po nieudanej próbie urządzenie usunie nieprawidłowy kod PIN z ustawień, po czym może nastąpić restart, w zależności od rodzaju modemu, a następnie w dziennikach systemowych pojawi się komunikat "Wymagany kod PIN! / PIN code needed!". Jeśli napotkasz ten problem, wprowadź poprawny kod PIN. Jeśli nieprawidłowy kod jest konfigurowany 3 razy z rzędu, karta SIM poprosi o kod PUK. W takim przypadku umieść kartę SIM w telefonie komórkowym, odblokuj kartę, wprowadzając kod PUK, gdy zostanie on poproszony, a następnie skonfiguruj prawidłowy kod PIN w ustawieniach urządzenia.

APN: APN (nazwa punktu dostępu) niezbędny do połączenia z internetem. Zapytaj o to dostawcę usług mobilnych karty SIM zainstalowanej w urządzeniu. Jeśli nie skonfigurowano APN, urządzenie nie będzie próbowało łączyć się z internetem. Jeśli chcesz korzystać z funkcji opartych na internecie urządzenia, konieczne jest skonfigurowanie APN i użycie karty SIM z dostępną usługą mobilnego internetu w urządzeniu **Gate Control PRO**.

Nazwa Użytkownika APN: konieczna tylko wtedy, gdy dostawca usług mobilnych ją dostarcza i wymaga jej użycia dla danego APN.

Hasło APN: konieczne tylko wtedy, gdy dostawca usług mobilnych je dostarcza i wymaga jego użycia dla danego APN.

WiFi (tylko model Gate Control PRO WiFi):



General settings


WiFi

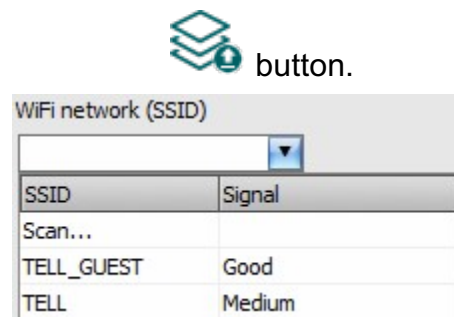
WiFi network (SSID) WiFi password IP type

Static IP address Default gateway Subnet mask Primary DNS server Secondary DNS server

Ustawienia WiFi są dostępne w menu "**Ustawienia ogólne / General**" urządzenia, gdy podłączasz model produktu **Gate Control PRO WiFi**.

Konfiguracja ustawień WiFi:

- Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**"
 - Wybierz opcję "**Skanuj... / Scan...**" w rozwijanym menu "**Sieć WiFi (SSID) / WiFi network (SSID)**", aby rozpocząć skanowanie dostępnych sieci WiFi. Asystent skanowania sieci będzie prowadził Cię przez proces skanowania. (Jeśli znasz nazwę sieci, którą chcesz użyć, możesz wprowadzić nazwę sieci i hasło WiFi bezpośrednio w polach "**Sieć WiFi (SSID) / WiFi network (SSID)**" i "**Hasło WiFi / WiFi Password**" bez uruchamiania skanowania sieci, lub uruchom skanowanie sieci i wybierz sieć oraz podaj hasło w trakcie skanowania za pomocą asystenta.)
- Sprawdź sygnał danej sieci i w razie potrzeby przenieś antenę urządzenia w lepsze miejsce.
- Jeśli chcesz używać adresu IP statycznego zamiast DHCP, skonfiguruj dalsze ustawienia sieci w sekcji "**WiFi / WiFi**".
- Zapisz zmiany w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**" 



Ustawienia WiFi:

Sieć WiFi (SSID): przeskanuj dostępne sieci WiFi i wybierz sieć, którą chcesz używać.

Uwaga! W nazwie SSID nie są akceptowane następujące znaki: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %

Hasło WiFi: w tym polu możesz wprowadzić hasło wybranej sieci WiFi.

Typ IP::

- **DHCP:** żądanie i automatyczne zastosowanie ustawień sieciowych.
- **Static IP-address:** użycie stałego adresu IP i ręczna konfiguracja ustawień sieciowych.

Jeśli wybrano opcję "**Statyczny adres IP / Static IP address**" w sekcji "**Typ IP / IP type**", stają się dostępne następujące ustawienia sieciowe::

Statyczny adres IP: możesz skonfigurować statyczny adres IP urządzenia w tej sekcji.

Brama domyślna: adres IP bramy domyślnej.

Maska podsieci: zastosowana maska podsieci.

Podstawowy serwer DNS: adres IP podstawowego serwera DNS.

Wtórny serwer DNS: adres IP wtórnego serwera DNS.

Serwer chmury:

Używanie chmury: System można skonfigurować w taki sposób, aby połączenie z Internetem było utrzymywane ciągle lub tylko okazjonalnie, w zależności od potrzeb. Jeśli ta opcja jest włączona, urządzenie będzie ciągle połączone z chmurą serwerową obsługiwaną przez producenta. Aby korzystać z usług systemu opartych na internecie, konieczne jest ciągle połączenie z mobilnym internetem, co wiąże się z większym ruchem danych. W modelu produktu WiFi wyłączenie korzystania z chmury nie jest możliwe.

Jeśli włączysz korzystanie z chmury, będą dostępne następujące usługi:

- korzystanie z aplikacji mobilnej
- zdalny dostęp, zdalne programowanie
- zdalna aktualizacja oprogramowania,

Jeśli wyłączysz korzystanie z chmury, urządzenie będzie kontrolowane tylko za pomocą połączeń telefonicznych, ale wciąż będą dostępne następujące funkcje e-mail, ponieważ nie wymagają ciągłego połączenia z internetem:

- wysyłanie e-maili przy aktywacji wejścia kontaktowego,
- raporty e-mailowe
 - raport testowy przesyłany e-mailem

Uwaga! Jeśli korzystasz z modelu urządzenia wyposażonego w modem 2G lub urządzenie jest podłączone do sieci 2G, przy korzystaniu z funkcji, które wykonują połączenie wychodzące, połączenie z internetem zostanie przerwane na czas rozmowy, ponieważ sieć 2G nie obsługuje jednoczesnych rozmów głosowych i korzystania z internetu. W takim przypadku usługi wymienione powyżej, które wymagają połączenia internetowego, będą zawieszane podczas rozmowy.

Funkcje, które wykonują połączenia wychodzące:

- powiadomienie za pomocą połączenia przy aktywacji wejścia kontaktowego
 - potwierdzenie sterowania za pomocą połączenia

Serwer: w tym rozwijanym menu możesz wybrać domyślny serwer chmurowy. Jeśli używasz urządzenia w prywatnej sieci, w której nie ma możliwości włączenia dostępu do serwera chmurowego, program oferuje opcję dodania niestandardowych danych kontaktowych chmury w menu "**Rejestr serwerów / Server register**". Może to być adres IP i numer portu dostępny w danej sieci prywatnej, który następnie można wybrać jako domyślny serwer chmury w tym rozwijanym menu. W ten sposób nie jest konieczne włączanie dostępu do serwera chmurowego w sieci prywatnej, wystarczy skonfigurować przekierowanie portów z wybranego adresu IP i numeru portu na adres IP i numer portu chmury (**54.75.242.103:2016**)

Identyfikacja:

Nazwa urządzenia: tutaj możesz wprowadzić własną nazwę dla swojego urządzenia **Gate Control PRO**. Ta nazwa będzie również używana w raportach.

Uwaga! Następujące znaki nie powinny być używane: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %

Czas trwania rozmów:

Czas trwania przychodzących połączeń: tutaj można skonfigurować czas po upływie którego system odrzuca przychodzące połączenia, wyrażony w sekundach. W przypadku wprowadzenia wartości "0", system będzie odrzucał przychodzące połączenia natychmiast po uzyskaniu numeru identyfikacyjnego dzwoniącego.

Czas trwania zwrotnego połączenia: system może potwierdzać kontrolę przez oddzwonienie na numer użytkownika. Potwierdzenie sterowania przez połączenie zwrotne można włączyć oddzielnie dla każdego użytkownika. Za pomocą tej opcji możesz skonfigurować, jak długo system powinien dzwonić do telefonu użytkownika podczas połączenia. Po upływie tego czasu system automatycznie zakończy połączenie.

Nadzwyczajne sterowanie za pomocą SMS:

W przypadku awaryjnym możliwe jest otwarcie i zablokowanie bramy w otwartym stanie lub zamknięcie bramy za pomocą wiadomości tekstowej (SMS). Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale "[Nadzwyczajne sterowanie za pomocą SMS / Emergency control by SMS](#)".

Włącz funkcję nadzwyczajnego sterowania: za pomocą tej opcji możesz włączyć lub wyłączyć funkcję nadzwyczajnego sterowania za pomocą SMS.

Wysyłaj powiadomienia o sterowaniu awaryjnym na numer telefonu do przekazywania SMS: jeśli ta opcja jest włączona, urządzenie będzie wysyłać powiadomienia SMS na numer telefonu skonfigurowany w sekcji "**Numer telefonu do przekazywania SMS / SMS forwarding phone number**", gdy użytkownik wykonuje sterowanie awaryjne za pomocą SMS.

Ustawienia regionu:

Język powiadomień push: za pomocą rozwijanego menu można wybrać język wiadomości push wysyłanych przez system do zarejestrowanych urządzeń mobilnych. Aby zmiana ta zaczęła obowiązywać, konieczne jest ponowne uruchomienie urządzenia.

Format daty: za pomocą rozwijanego menu można wybrać format daty używany przez system w dziennikach zdarzeń, w dziennikach systemowych i dla znacznika czasowego w powiadomieniach:

- yyyy.MM.dd. hh:mm:ss -
dd/MM/yyyy hh:mm:ss

Strefa czasowa: za pomocą rozwijanego menu można wybrać strefę czasową zgodnie z lokalizacją instalacji. System dostosowuje czas systemowy do wybranej strefy czasowej. Jeśli ustawienie jest nieprawidłowe, wystąpi różnica między czasem systemowym a czasem lokalnym, co wpływa na znaczniki czasowe zdarzeń oraz działanie systemu, ponieważ szablony dostępu, reguły i zaplanowane sterowania są oparte na czasie systemowym.

Automatyczne dostosowanie czasu letniego: system automatycznie zarządza czasem letnim zgodnie z skonfigurowaną strefą czasową.

Pierwszy dzień tygodnia: za pomocą rozwijanego menu można wybrać dzień, od którego zaczyna się tydzień.

Opcja ta ma na celu obsługę użytkowników międzynarodowych.

Ustawienia różne:

Adres e-mail administratora: system wysyła powiadomienia o aktualizacjach wersji na podany tutaj adres e-mail.

Numer telefonu do przekazywania SMS: system może przekazywać wiadomości otrzymane na karcie SIM zainstalowanej w urządzeniu na numer telefonu podany tutaj (np. informacje o saldzie otrzymane od dostawcy usług mobilnych w przypadku korzystania z karty prepaid). Otrzymane wiadomości są automatycznie usuwane po przekazaniu. Jeśli nie skonfigurowano numeru telefonu, system usuwa wszystkie przychodzące wiadomości bez przekazywania.

Dzienny limit przekazywania SMS: za pomocą tej opcji można ograniczyć liczbę przekazywanych dziennie wiadomości SMS. Po osiągnięciu ustawionego limitu system nie będzie przekazywał nowych przychodzących wiadomości SMS przez 24 godziny. Po upływie 24 godzin licznik automatycznie się zeruje i przekazywanie wiadomości będzie ponownie możliwe do osiągniętego limitu. W przypadku wprowadzenia wartości "0", przekazywanie SMS zostanie wyłączone, tzn. przychodzące wiadomości SMS będą usuwane automatycznie bez przekazywania. Dzienny limit przekazywania SMS można wyłączyć i ustawić na nielimitowany przez usunięcie wprowadzonej wartości.

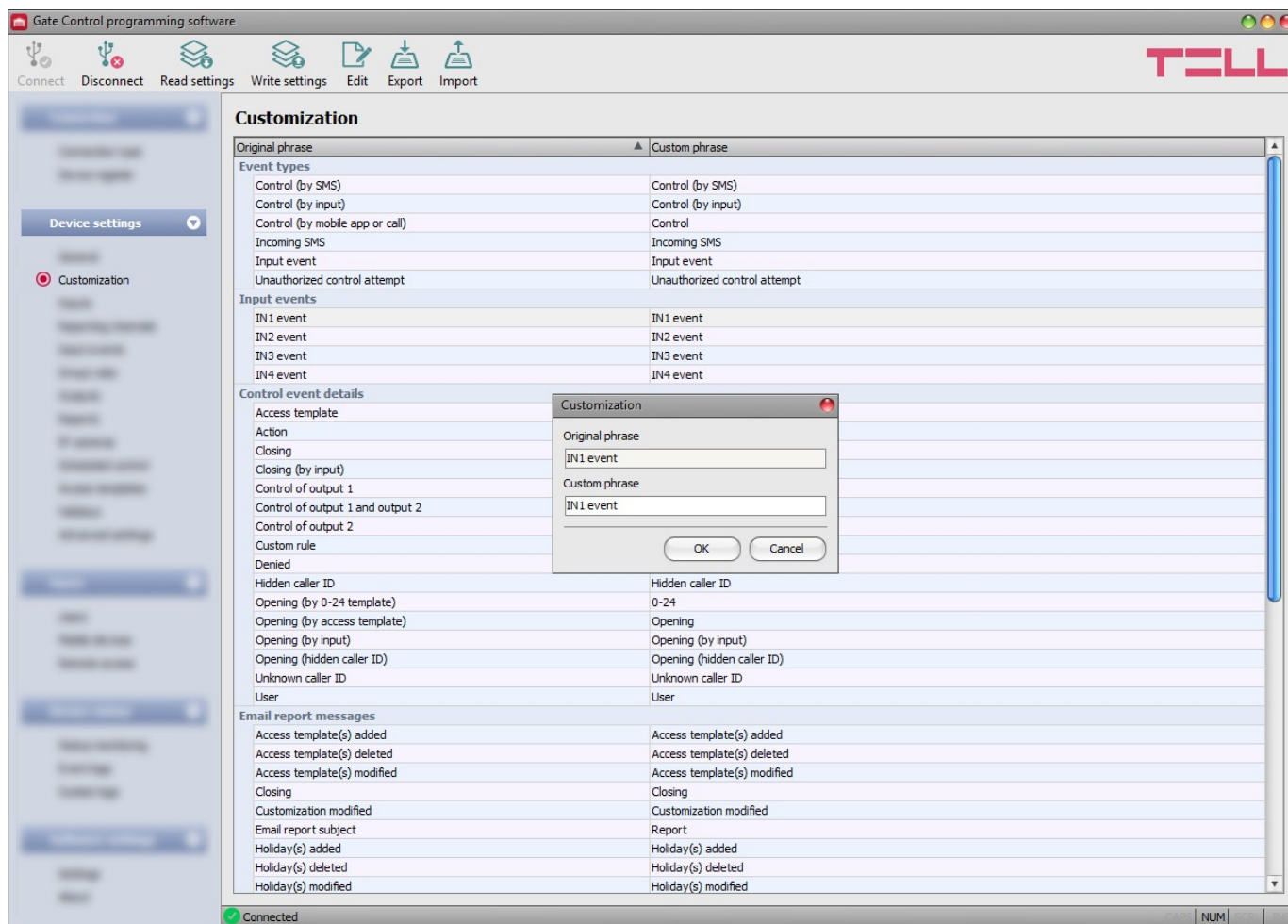
Uwaga! Po osiągnięciu ustawionego limitu, ale jeszcze przed zresetowaniem licznika wiadomości, system usuwa wszystkie przychodzące wiadomości bez przekazywania!

Dzienny limit wysyłania SMS: za pomocą tej opcji można ograniczyć liczbę wiadomości SMS generowanych przez aktywację wejść. Po osiągnięciu ustawionego limitu system nie będzie wysyłał kolejnych wiadomości SMS generowanych przez wejścia przez 24 godziny. Po upływie 24 godzin licznik automatycznie się zeruje i wysyłanie wiadomości będzie ponownie możliwe do osiągniętego limitu. W przypadku wprowadzenia wartości "0", wysyłanie SMS generowanych


przez wejścia zostanie wyłączone. Dzienny limit wysyłania SMS można wyłączyć i ustawić na nielimitowany przez usunięcie wprowadzonej wartości.


Uwaga! Wiadomości generowane po osiągnięciu ustawionego limitu, ale jeszcze przed zresetowaniem licznika wiadomości, nie będą wysyłane, ale system zapisuje zdarzenia w dzienniku zdarzeń..

5.2.2 Dostosowywanie



W tym menu możesz zmieniać domyślne elementy tekstowe i zwroty używane w dziennikach zdarzeń, wiadomościach e-mail oraz niektórych wiadomości Push i SMS. Zwroty, które możesz zmienić, są wymienione w kolumnie "**Zwrot niestandardowy / Custom phrase**".

Aby zmienić zwroty, najpierw odczytaj ustawienia z urządzenia za pomocą przycisku "**Odczytaj ustawienia / Read settings**"  a następnie dwukrotnie kliknij na wybranym wpisie lub zaznacz

go jednym kliknięciem, a następnie kliknij przycisk "**Edytuj / Edit**"  Wprowadź zwrot niestandardowy w oknie dialogowym, kliknij przycisk "**OK**", a następnie zapisz zmiany do urządzenia za pomocą przycisku "**Zapisz ustawienia / Write settings**".

Uwaga! Należy unikać następujących znaków: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %
Dostępne opcje:


- Odczytanie ustawień z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Zapisanie ustawień do urządzenia:

Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień konieczne jest zapisanie

ustawień do urządzenia, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**",  Spowoduje to zapisanie w urządzeniu wartości zmienionych w menu grupy "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Edycja wpisu:



Aby edytować wybrany wpis, kliknij przycisk "**Edytuj / Edit**".

- Eksportowanie wpisów:



Aby wyeksportować niestandardowe zwroty do pliku w formacie CSV, kliknij przycisk "**Eksportuj / Export**".


- Importowanie wpisów:





Aby zaimportować niestandardowe zwroty z pliku CSV, kliknij przycisk "**Importuj /**


Import".

Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian konieczne jest zapisanie ustawień do urządzenia, aby zmiany zostały zastosowane. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz

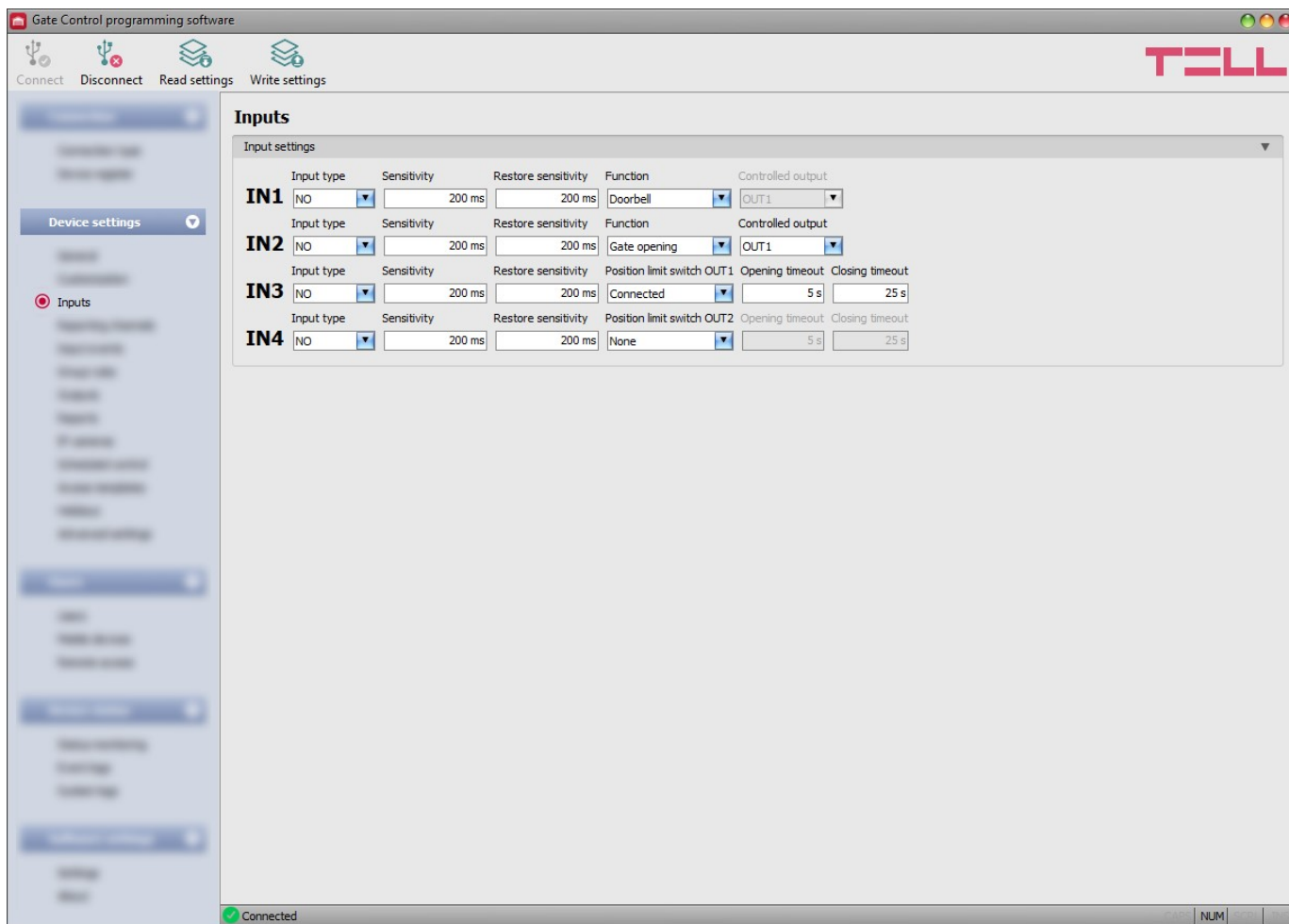
ustawienia / Write settings"  .

Producent udostępnia domyślny zestaw słów w języku angielskim, niemieckim, czeskim i węgierskim do funkcji dostosowania, które można znaleźć w folderze "**Lokalizacja / Localization**" w katalogu instalacyjnym programu pod następującymi nazwami plików: "**GC_Customization_V8_EN.csv**", "**GC_Personalisierung_V8_DE.csv**", "**GC_Prizpusobeni_V8_CZ.csv**" and "**GC_szemelyre_szabas_V8_HU.csv**". Jeśli chcesz zastąpić aktualny zestaw słów używany przez urządzenie, odczytaj ustawienia z urządzenia za pomocą przycisku "**Odczytaj ustawienia**

/ Read settings"  kliknij przycisk "**Importuj / Import**"  przeglądaj i wybierz jeden z wymienionych plików językowych, a następnie zapisz zmiany do urządzenia za pomocą przycisku

"Zapisz ustawienia / Write settings"  .

5.2.3 Wejścia



W tym menu możesz konfigurować właściwości i opcje wejść kontaktowych IN1...IN4. Gdy wejścia kontaktowe zostaną uruchomione, system generuje zdarzenia wejściowe. Możesz skonfigurować powiadomienia dla każdego zdarzenia wejściowego w menu **"Zdarzenia wejściowe / Input events"**, które zostaną wysłane na numery telefonów i/lub adresy e-mail skonfigurowane w menu **"Kanały raportowania / Reporting channels"**. Ponadto, wejścia mają dodatkowe konfigurowalne funkcje, jak poniżej:

Wejścia IN1 i IN2 mogą być również używane do otwierania bramy, zgłaszania aktywności dzwonka lub błędu technicznego za pomocą wiadomości Push, gdy są uruchamiane przez zewnętrzny suchy kontakt.

Wejście IN3: powiadomienie o błędzie ograniczenia położenia bramy (wiadomość Push) na bramie kontrolowanej przez OUT1.

Wejście IN4: powiadomienie o błędzie ograniczenia położenia bramy (wiadomość Push) na bramie kontrolowanej przez OUT2.

Więcej informacji na temat funkcji wejść znajdziesz w paragrafie “ [Obsługa wejść kontaktowych](#)”.



Dostępne opcje:

- Odczytanie ustawień z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk **"Odczytaj ustawienia / Read settings"**. Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie **"Ustawienia urządzenia / Device settings"**.

- Zapisanie ustawień do urządzenia:

Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień konieczne jest zapisanie ustawień do urządzenia, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**" . Spowoduje to zapisanie w urządzeniu wartości zmienionych w menu grupy "**Ustawienia urządzenia / Device settings**". **Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian konieczne jest zapisanie ustawień do urządzenia, aby zmiany zostały zastosowane. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz ustawienia / Write settings" .**

Ustawienia wejść:

Typ wejścia: możesz skonfigurować wejście jako normalnie otwarte (**NO**) lub normalnie zamknięte (**NC**). Gdy ustawiono na **NO**, zdarzenie jest generowane, gdy obwód wejściowy jest zamknięty, natomiast gdy ustawiono na **NC**, otwarcie obwodu wejściowego generuje zdarzenie. Wejście jest zamknięte, gdy dane wejście **IN1...IN4** jest spięte z terminalem "**V-**" (ujemne zasilanie prądem stałym)

Czułość: czułość wejścia podana w milisekundach. Zmiany stanu wejścia krótsze niż skonfigurowana wartość, które powodują aktywację wejścia, są ignorowane przez system.

Czułość przywracania: czułość przywracania wejścia podana w milisekundach. Zmiany stanu wejścia krótsze niż skonfigurowana wartość, które powodują przywrócenie wejścia, są ignorowane przez system.

Funkcja: dla wejść IN1 i IN2 można wybrać funkcję. Te dwa wejścia mogą również służyć do otwierania bramy lub zgłaszania aktywności dzwonka lub błędu technicznego za pomocą wiadomości Push.

Dostępne opcje:

- **Dzwonek:** jeśli ta opcja jest wybrana, system wyśle powiadomienie "**Dzwonek / Doorbell**" za pomocą wiadomości Push do wszystkich urządzeń mobilnych, dla których ta opcja powiadomienia jest włączona w ustawieniach, po uruchomieniu danego wejścia.
- **Błąd techniczny lub awaria urządzenia / Technical or device failure**": jeśli ta opcja jest wybrana, system wyśle powiadomienie "**Błąd techniczny lub awaria urządzenia / Technical or device failure**" za pomocą wiadomości Push do wszystkich urządzeń mobilnych, dla których ta opcja powiadomienia jest włączona w ustawieniach, po uruchomieniu danego wejścia.
- **Otwieranie bramy:** jeśli ta opcja jest wybrana, dane wejście może być używane do sterowania wyjściami, czyli otwierania bramy poprzez uruchomienie przełącznika typu toggle, przycisku lub styku przekaźnika podłączonego do danego wejścia. W przypadku korzystania z trybu sterowania wyjściami 1 lub 2, można również wybrać wyjście (OUT1 lub OUT2), które ma być sterowane przez dane wejście.

Sterowanie nadzorowane otwieraniem bramy: jeśli ta opcja jest wybrana, dane wejście może być używane do sterowania wyjściami, czyli otwierania bramy poprzez uruchomienie przełącznika typu toggle, przycisku lub styku przekaźnika podłączonego do danego wejścia. W przypadku korzystania z trybu sterowania wyjściami 1 lub 2, można również wybrać wyjście (OUT1 lub OUT2), które ma być sterowane przez dane wejście.

W porównaniu do prostego "**Otwierania bramy / Gate opening**", ta opcja wymaga podłączenia włączników ograniczenia położenia bram i konfiguracji sterowania nadzorowanego - zobacz poniżej: opcja "**Podłączone (sterowanie nadzorowane) / Connected (supervised control)**". Urządzenie będzie realizować nadzorowane otwieranie bramy, uwzględniając stan włącznika ograniczenia położenia, tj. nie rozpocznie sterowania otwieraniem, jeśli brama jest otwarta.

Włącznik ograniczenia położenia OUT1: umożliwia podłączenie włącznika ograniczenia położenia bramy do wejścia IN3, zainstalowanego na bramie sterowanej przez OUT1.

Dostępne opcje:

- **Brak:** wybierz tę opcję, jeśli nie podłączasz włącznika ograniczenia położenia bramy do wejścia IN3.
- **Podłączone (sterowanie nadzorowane):** wybierz tę opcję, jeśli podłączyłeś włącznik ograniczenia położenia zainstalowany na bramie sterowanej przez OUT1 do wejścia IN3 i chcesz używać następujących funkcji:
 - **Powiadomienie o niepowodzeniu otwierania i zamykania:** urządzenie monitoruje, czy brama otwiera się w ciągu interwału czasowego skonfigurowanego w sekcji "**Czas oczekiwania na otwarcie / Opening timeout**" oraz czy zamyka się w ciągu interwału czasowego skonfigurowanego w sekcji "**Czas oczekiwania na zamknięcie / Closing timeout**". Jeśli brama nie otwiera się lub nie zamyka się w określonych interwałach czasowych, urządzenie wysyła powiadomienia za pomocą wiadomości Push i/lub SMS, zgodnie z ustawieniami. Możesz zmienić tekst tych powiadomień w menu "**Dostosowanie / Customization**", jeśli jest to konieczne. System uważa stan bezczynności włącznika ograniczenia położenia jako zamknięty stan bramy. W przypadku podłączenia NO (normalnie otwarty), otwarty stan, a dla podłączenia NC (normalnie zamknięty), zamknięty stan włącznika ograniczenia położenia jest uważany za stan bezczynności..
 - **Ignorowanie sterowania otwieraniem, jeśli brama jest otwarta:** jeśli włącznik ograniczenia położenia bramy wskazuje, że brama jest otwarta, system zignoruje polecenia otwierania wysyłane przez użytkowników..
 - **Ignorowanie sterowania zamykaniem, jeśli brama jest zamknięta:** jeśli włącznik ograniczenia położenia bramy wskazuje, że brama jest zamknięta, system zignoruje polecenia zamykania wysyłane przez użytkowników.
 - **Ignorowanie sterowania otwieraniem i zamykaniem, jeśli brama jest utrzymana w otwartym stanie przez trwającą kontrolę zaplanowaną:** jeśli brama jest utrzymana w zamkniętym stanie przez skonfigurowany szablon kontroli zaplanowanej, system zignoruje polecenia otwierania i zamykania wysyłane przez użytkowników
- **Podłączone (tylko wskazanie stanu):** wybierz tę opcję, jeśli podłączyłeś włącznik ograniczenia położenia zainstalowany na bramie sterowanej przez OUT1 do wejścia IN3, ale nie chcesz korzystać z powyższych funkcji. Z tą opcją system będzie używać włącznika ograniczenia położenia bramy tylko do wskazania stanu otwartego i zamkniętego bramy i nie będzie uzależniał żadnej funkcji od stanu włącznika ograniczenia położenia.

Włącznik ograniczenia położenia OUT2: umożliwia podłączenie włącznika ograniczenia położenia bramy do wejścia IN4, zainstalowanego na bramie sterowanej przez OUT2. Ta opcja jest dostępna tylko dla trybów sterowania 1 i 2, dla podłączenia włącznika ograniczenia położenia drugiej bramy.

Dostępne opcje:

- **Brak:** wybierz tę opcję, jeśli nie podłączasz włącznika ograniczenia położenia bramy do wejścia IN4.
- **Podłączone (sterowanie nadzorowane):** wybierz tę opcję, jeśli podłączyłeś włącznik ograniczenia położenia zainstalowany na bramie sterowanej przez OUT2 do wejścia IN4 i chcesz używać następujących funkcji:
 - **Powiadomienie o niepowodzeniu otwierania i zamykania:** urządzenie monitoruje, czy brama otwiera się w ciągu interwału czasowego skonfigurowanego w sekcji "**Czas oczekiwania na otwarcie / Opening timeout**" oraz czy zamyka się w ciągu interwału czasowego skonfigurowanego w sekcji "**Czas oczekiwania na zamknięcie / Closing**

timeout". Jeśli brama nie otwiera się lub nie zamyka się w określonych interwałach czasowych, urządzenie wysyła powiadomienia za pomocą wiadomości Push i/lub SMS, zgodnie z ustawieniami. Możesz zmienić tekst tych powiadomień w menu "**Dostosowanie / Customization**", jeśli jest to konieczne. System uważa stan bezczynności włącznika ograniczenia położenia jako zamknięty stan bramy. W przypadku podłączenia NO (normalnie otwarty), otwarty stan, a dla podłączenia NC (normalnie zamknięty), zamknięty stan włącznika ograniczenia położenia jest uważany za stan bezczynności.

- **Ignorowanie sterowania otwieraniem, jeśli brama jest otwarta:** jeśli włącznik ograniczenia położenia bramy wskazuje, że brama jest otwarta, system zignoruje polecenia otwierania wysyłane przez użytkowników.
 - **Ignorowanie sterowania zamykaniem, jeśli brama jest zamknięta:** jeśli włącznik ograniczenia położenia bramy wskazuje, że brama jest zamknięta, system zignoruje polecenia zamykania wysyłane przez użytkowników.
 - **Ignorowanie sterowania otwieraniem i zamykaniem, jeśli brama jest utrzymana w otwartym stanie przez trwającą kontrolę zaplanowaną:** jeśli brama jest utrzymana w zamkniętym stanie przez skonfigurowany szablon kontroli zaplanowanej, system zignoruje polecenia otwierania i zamykania wysyłane przez użytkowników.
- **Podłączone (tylko wskazanie stanu):** wybierz tę opcję, jeśli podłączyłeś włącznik ograniczenia położenia zainstalowany na bramie sterowanej przez OUT2 do wejścia IN4, ale nie chcesz korzystać z powyższych funkcji. Z tą opcją system będzie używać włącznika ograniczenia położenia bramy tylko do wskazania stanu otwartego i zamkniętego bramy i nie będzie uzależniał żadnej funkcji od stanu włącznika ograniczenia położenia.

Czas oczekiwania na otwarcie: wprowadź interwał czasowy w sekundach, w którym brama powinna się otworzyć od momentu otrzymania polecenia otwarcia. Jeśli brama nie otwiera się w określonym interwale czasowym (czyli włącznik ograniczenia położenia nie zmienia stanu), urządzenie wysyła powiadomienie o błędzie otwarcia za pomocą wiadomości Push i/lub SMS, zgodnie z ustawieniami. Czas oczekiwania na otwarcie jest liczony dla wszystkich trybów sterowania od momentu otrzymania polecenia otwarcia (impulsy A, B, X).



Czas oczekiwania na zamknięcie: wprowadź interwał czasowy w sekundach, w którym brama powinna się zamknąć, rozpoczynając od otrzymania polecenia otwarcia (lub od otrzymania polecenia zamknięcia w przypadku trybu sterowania 5). Jeśli brama nie zamyka się w określonym interwale czasowym (czyli włącznik ograniczenia położenia nie zmienia stanu), urządzenie wysyła powiadomienie o błędzie zamknięcia za pomocą wiadomości Push i/lub SMS, zgodnie z ustawieniami. Dla trybów sterowania 1, 2, 3 i 4, czas oczekiwania na zamknięcie jest liczony od momentu otrzymania polecenia otwarcia (impulsy A, B, X), podczas gdy dla trybu sterowania 5 jest liczony od momentu otrzymania polecenia zamknięcia (impuls Z).

5.2.4 Kanały raportowania

The screenshot shows the 'Reporting channels' configuration window in the Gate Control programming software. The window is titled 'Gate Control programming software' and features the TELL logo in the top right corner. The interface includes a top menu bar with 'Connect', 'Disconnect', 'Read settings', and 'Write settings' buttons. A sidebar on the left shows 'Device settings' and 'Reporting channels' options. The main area is divided into two sections: 'SMS / call notification recipients' and 'E-mail notification recipients'. The 'SMS / call notification recipients' section contains four rows, each with a label (TEL1, TEL2, TEL3, TEL4) and two input fields for 'Name' and 'Phone number'. The 'E-mail notification recipients' section contains four rows, each with a label (MAIL1, MAIL2, MAIL3, MAIL4) and two input fields for 'Name' and 'E-mail address'. A status bar at the bottom indicates 'Connected' and 'NUM'.

W tym menu możesz skonfigurować szczegóły kontaktowe telefonu i e-maila, do których chcesz wysyłać powiadomienia o zdarzeniach wywołanych przez aktywację wejść **IN1...IN4**.

Dostępne opcje:

- Odczytaj ustawienia z urządzenia:
 Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".
- Zapisz ustawienia w urządzeniu:
Po zmianie lub dodaniu nowych ustawień, aby zastosować je w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**",
 Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu grupy "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

Zwróć uwagę, że po dokonaniu zmian musisz zapisać ustawienia w urządzeniu, aby je zastosować. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz ustawienia / Write settings".



Odbiorcy powiadomień SMS / telefon:

Możesz skonfigurować do 4 numerów telefonów (**TEL1...TEL4**), na które system może wysyłać powiadomienia SMS lub telefoniczne, gdy zostaną aktywowane wejścia kontaktowe.

Uwaga! Jeśli używasz modelu urządzenia wyposażonego w modem 2G lub urządzenie jest podłączone do sieci 2G, korzystanie z funkcji, które wykonują połączenia wychodzące, spowoduje

przerwanie połączenia internetowego na czas trwania rozmowy, ponieważ sieć 2G nie obsługuje jednocześnie rozmów głosowych i korzystania z internetu mobilnego. W takim przypadku usługi wymagające połączenia internetowego (korzystanie z aplikacji mobilnej, zdalny dostęp, zdalna aktualizacja oprogramowania, wysyłanie wiadomości e-mail) będą zawieszane na czas trwania rozmowy.

Imię: imię właściciela numeru telefonu. Program będzie używał wprowadzonego imienia w tej sekcji do wyświetlania dostępnych kanałów powiadomień podczas konfigurowania zdarzeń.

Numer telefonu: numer telefonu do powiadomienia.

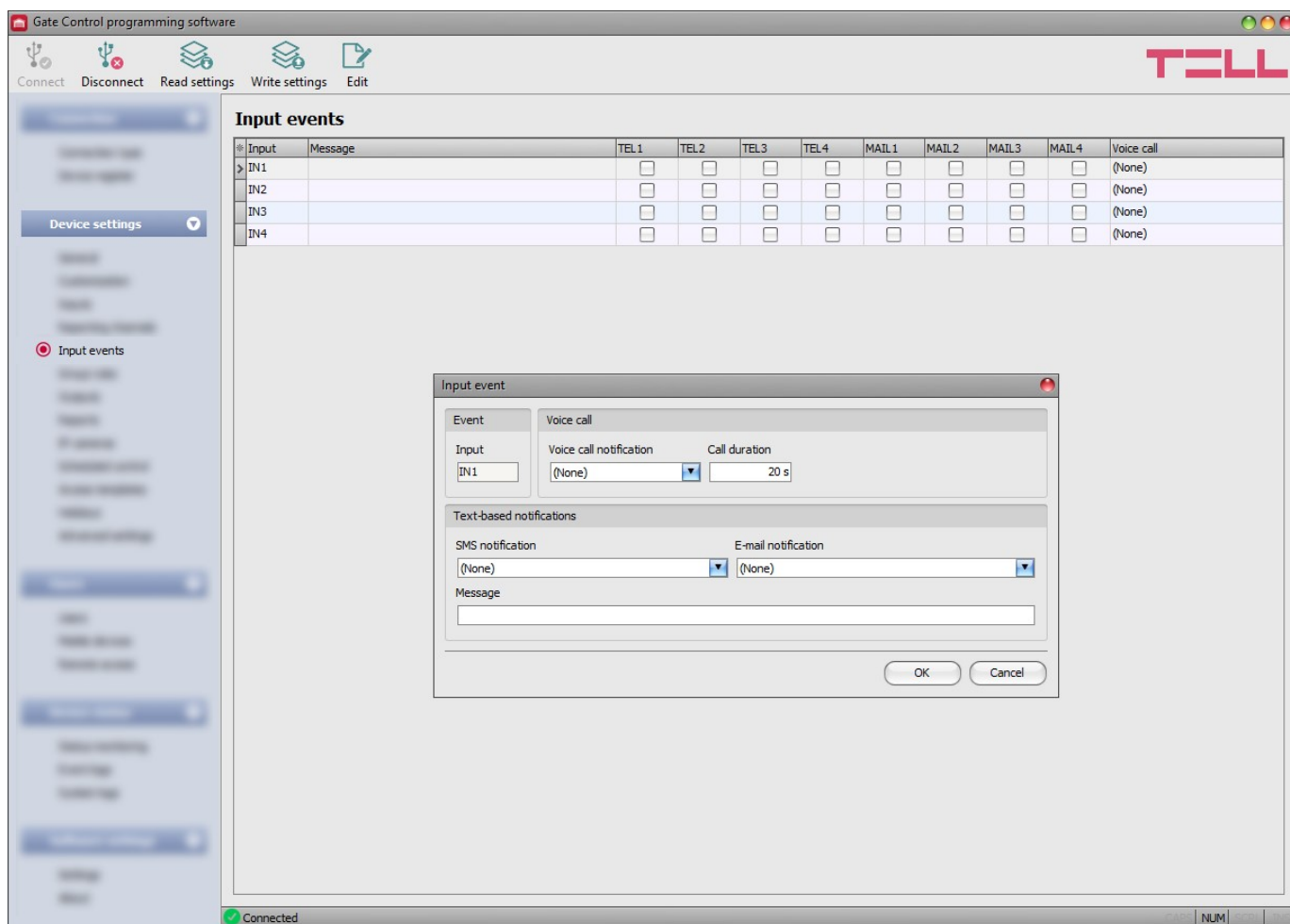
Odbiorcy powiadomień e-mail:

Możesz skonfigurować do 4 adresów e-mail (**MAIL1...MAIL4**), na które system może wysyłać powiadomienia e-mail, gdy zostaną aktywowane wejścia kontaktowe. Wysyłanie e-maili wymaga usługi internetu mobilnego.

Imię: imię odbiorcy. Program będzie używał wprowadzonego imienia w tej sekcji do wyświetlania dostępnych kanałów powiadomień podczas konfigurowania zdarzeń.

Adres e-mail: adres e-mail, na który mają być wysyłane powiadomienia. Możesz wprowadzić jeden adres e-mail na użytkownika.

5.2.5 Zdarzenia wejściowe



W tym menu możesz skonfigurować powiadomienia SMS, e-mailowe i głosowe, które zostaną wysłane po aktywacji wejść kontaktowych **IN1...IN4**.

Dostępne opcje:

- Odczytaj ustawienia z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Zapisz ustawienia w urządzeniu:

Po zmianie lub dodaniu nowych ustawień, aby zastosować je w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**",




Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu grupy "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Edytuj zdarzenie:



Aby edytować ustawienia wybranego zdarzenia, kliknij przycisk "**Edytuj / Edit**".

Zwróć uwagę, że po dokonaniu zmian musisz zapisać ustawienia w urządzeniu, aby je zastosować. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz ustawienia / Write settings" .

Zdarzenie:

Wejście: numer indeksu wejścia generującego dane zdarzenie. Te dane nie mogą zostać zmienione.

Powiadomienie głosowe:

Powiadomienie głosowe: z menu rozwijanego możesz wybrać numer telefonu, który ma być powiadomiony głosowo, gdy wystąpi dane zdarzenie. System nie odtwarza żadnego dźwięku ani wiadomości głosowej podczas rozmowy. Ta funkcja służy tylko do zadzwonienia na dany numer telefonu po aktywacji wejścia. Powiadomienie to będzie płatne, jeśli osoba odbierająca rozmowę nie odejmie jej lub odrzuci. Dla tego typu powiadomienia możesz wybrać jeden numer telefonu na zdarzenie. Numery telefonów do powiadomienia można skonfigurować w menu "**Kanały raportowania / Reporting channels**".

Uwaga! Jeśli używasz modelu urządzenia wyposażonego w modem 2G lub urządzenie jest podłączone do sieci 2G, korzystanie z funkcji, które wykonują połączenia wychodzące, spowoduje przerwanie połączenia internetowego na czas trwania rozmowy, ponieważ sieć 2G nie obsługuje jednocześnie rozmów głosowych i korzystania z internetu mobilnego. W takim przypadku usługi wymagające połączenia internetowego (korzystanie z aplikacji mobilnej, zdalny dostęp, zdalna aktualizacja oprogramowania, wysyłanie wiadomości e-mail) będą zawieszane na czas trwania rozmowy.

Czas trwania rozmowy: w tej sekcji możesz skonfigurować czas trwania rozmowy w sekundach, czyli jak długo powinien dzwonić telefon odbiorcy. Po upływie ustawionego okresu, system automatycznie kończy rozmowę, lub osoba odbierająca może także wcześniej odrzucić połączenie. Powiadomienie jest bezpłatne, jeśli osoba odbierająca rozmowę nie odejmie jej lub odrzuci (prosimy również o sprawdzenie tego z dostawcą usług mobilnych, ponieważ niektóre dostawcy mogą pobierać opłatę za odrzucone połączenia).

Powiadomienia tekstowe:

Powiadomienie SMS: w tej sekcji możesz wybrać numery telefonów, które mają być powiadomione SMS-em, gdy wystąpi dane zdarzenie. Numery telefonów do powiadomienia można skonfigurować w menu "**Kanały raportowania / Reporting channels**". Wiadomość tekstowa zostanie wysłana do numerów, które są włączone za pomocą pól wyboru w menu rozwijanym

Powiadomienie e-mail: w tej sekcji możesz wybrać adresy odbiorców, które mają być powiadomione e-mailem, gdy wystąpi dane zdarzenie. Adresy e-mail do powiadomienia można skonfigurować w menu "Kanały raportowania / Reporting channels". Wiadomość tekstowa zostanie wysłana do odbiorców, którzy są włączeni za pomocą pól wyboru w menu rozwijanym. Funkcja wysyłania wiadomości e-mail wymaga usługi internetu mobilnego.

Wiadomość: w tym polu możesz wprowadzić niestandardową wiadomość o maksymalnej liczbie 45 znaków, którą chcesz wysłać na wybrane numery telefonów i adresy e-mail, gdy wystąpi dane zdarzenie. Urządzenie wyśle tę samą wiadomość dla obu rodzajów powiadomienia (SMS i e-mail).
Uwaga! Nie należy używać następujących znaków: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %

5.2.6 Zasady grup

The screenshot shows the 'Gate Control programming software' interface. At the top, there is a toolbar with icons for 'Connect', 'Disconnect', 'Read settings', 'Write settings', 'Add new', 'Clone', 'Edit', and 'Delete'. The main window displays a table of 'Group rules' with the following data:

Name	Type	Applies to	Period (Access template)	Rule start	Rule end
Deny private calls	Deny	Incoming calls with hidden caller ID (private number)	0-24	2020. 07. 13. 0:00:00	2020. 07. 14. 0:00:00
Deny users	Deny	Registered users with User role	Mon;Tue;Fri_6-11;Wed;Thu_12-18,	2020. 07. 13. 6:00:00	2020. 07. 18. 18:00:00

A 'Group rule' dialog box is open, showing the configuration for the 'Deny users' rule. The 'General' tab is active, with the following fields:

- Name: Deny users
- Applies to: Registered users with User role
- Type: Deny
- Period (Access template): Mon;Tue;Fri_6-11;Wed;Thu_12-18
- From: 2020. 07. 13. 6:00:00
- To: 2020. 07. 18. 18:00:00

The dialog box has 'OK' and 'Close' buttons. The status bar at the bottom indicates 'Connected' and 'NUM'.

Reguły grupowe zapewniają opcję łatwego nadpisywania uprawnień do kontroli i okresów wejścia określonych przez skonfigurowane szablony dostępu, dotyczących grup użytkowników. Reguły grupowe nie mają wpływu na niestandardowe reguły skonfigurowane dla użytkowników, ponieważ niestandardowe reguły mają wyższy priorytet. Niestandardowe reguły pozostają w mocy niezależnie od ustawień reguł grupowych. Reguły zabraniające mają pierwszeństwo przed regułami pozwalającymi w systemie reguł. Dlatego jeśli przypadkowo skonfigurujesz reguły grupowe z przeciwnym efektem (dla tej samej grupy użytkowników, z nachodzącymi na siebie okresami ważności), reguły zabraniające będą obowiązywać, podczas gdy reguły pozwalające zostaną zignorowane.

Dostępne opcje:

- Odczyt ustawień z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Zapis ustawień do urządzenia:

Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby zastosować je w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień do urządzenia, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia /**

Write settings".







Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w urządzeniu w menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Dodawanie nowej reguły grupowej:



Aby dodać nową regułę grupową, kliknij przycisk "**Dodaj nowy / Add new**".

- Tworzenie kopii istniejącej reguły grupowej:
 Aby utworzyć kopię istniejącej reguły grupowej, kliknij przycisk "Klonuj / Clone". Należy pamiętać, że nowa kopia powinna mieć inną unikalną nazwę.
- Edycja istniejącej reguły grupowej:
 Aby edytować istniejącą regułę grupową, kliknij przycisk "Edytuj / Edit".
- Usuwanie reguły grupowej:
 Aby usunąć regułę grupową, kliknij przycisk "Usuń / Delete".

Należy pamiętać, że po dokonaniu zmian konieczne jest zapisanie ustawień do urządzenia, aby je zastosować. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz ustawienia / Write settings" 

Ustawienia reguły grupowej:

Ogólne:

Nazwa: niestandardowa nazwa reguły grupowej. Nazwa nie powinna być dłuższa niż 30 znaków, a następujące znaki nie mogą być używane: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & % **Dotyczy:**

Zarejestrowani użytkownicy z rolą Użytkownik: korzystając z tej opcji, możesz przyznać lub odmówić uprawnień do kontroli bramy dla użytkowników zarejestrowanych z rolą "Użytkownik / User".

Zarejestrowani użytkownicy z rolą Administrator: korzystając z tej opcji, możesz przyznać lub odmówić uprawnień do kontroli bramy dla użytkowników zarejestrowanych z rolą "Administrator / Admin".

Zarejestrowani użytkownicy z rolą Super administrator: korzystając z tej opcji, możesz przyznać lub odmówić uprawnień do kontroli bramy dla użytkowników zarejestrowanych z rolą "Super administrator / Super admin".

Wszyscy zarejestrowani użytkownicy: korzystając z tej opcji, możesz przyznać lub odmówić uprawnień do kontroli bramy dla wszystkich zarejestrowanych użytkowników, niezależnie od ich roli..

Wszyscy (zarejestrowani i nieznanani): korzystając z tej opcji, możesz przyznać lub odmówić uprawnień do kontroli bramy dla wszystkich (zarejestrowanych użytkowników niezależnie od ich roli i połączeń przychodzących z nieznanymi numerami telefonów z przedstawionym lub ukrytym numerem dzwoniącego / numerem prywatnym).

Połączenia przychodzące z ukrytym numerem dzwoniącego (numer prywatny): korzystając z tej opcji, możesz przyznać lub odmówić uprawnień do kontroli bramy dla połączeń otrzymanych z ukrytym numerem dzwoniącego. W przypadku użycia trybu kontroli wyjścia 1, połączenia otrzymane z włączonym ukrytym numerem dzwoniącego włączonym przez regułę będą kontrolować wyjście OUT2. W przypadku użycia trybu kontroli wyjścia 2, połączenia otrzymane z włączonym ukrytym numerem dzwoniącego włączonym przez regułę będą kontrolować wyjścia OUT1 i OUT2 jednocześnie. Ta opcja reguły nie jest dostępna w przypadku użycia trybu kontroli wyjścia 5.

Połączenia przychodzące od niezarejestrowanych użytkowników, z przedstawionym numerem dzwoniącego: korzystając z tej opcji, możesz przyznać lub odmówić uprawnień do kontroli bramy dla połączeń otrzymanych z przedstawionym numerem dzwoniącego od niezarejestrowanych numerów telefonów. W przypadku użycia trybu kontroli wyjścia 1, połączenia otrzymane od niezarejestrowanych numerów telefonów włączone przez regułę będą

kontrolować wyjście OUT1. W przypadku użycia trybu kontroli wyjścia 2, połączenia otrzymane od niezarejestrowanych numerów telefonów włączone przez regułę będą kontrolować wyjścia OUT1 i OUT2 jednocześnie.

Typ: można wybrać typ reguły (dozwolone lub zabronione) za pomocą tego rozwijanego menu.




Okres (szablon dostępu): jeśli chcesz skonfigurować regułę tak, aby obowiązywała tylko w określone dni tygodnia i / lub tylko w określonych interwałach czasowych w ciągu okresu ważności, możesz to zrobić, przypisując jedno lub więcej (maksymalnie 4) szablonów dostępu do reguły. W tym przypadku reguła będzie obowiązywać tylko w interwałach czasowych skonfigurowanych w przypisanych do niej szablonach dostępu. Możesz dodać i skonfigurować szablony dostępu w menu "**Szablony dostępu / Access templates**".

Jeśli nie chcesz określić interwału czasowego w ciągu dnia, wybierz opcję "0-24". W ten sposób reguła będzie obowiązywać przez cały dzień i każdego dnia w ustalonym okresie.

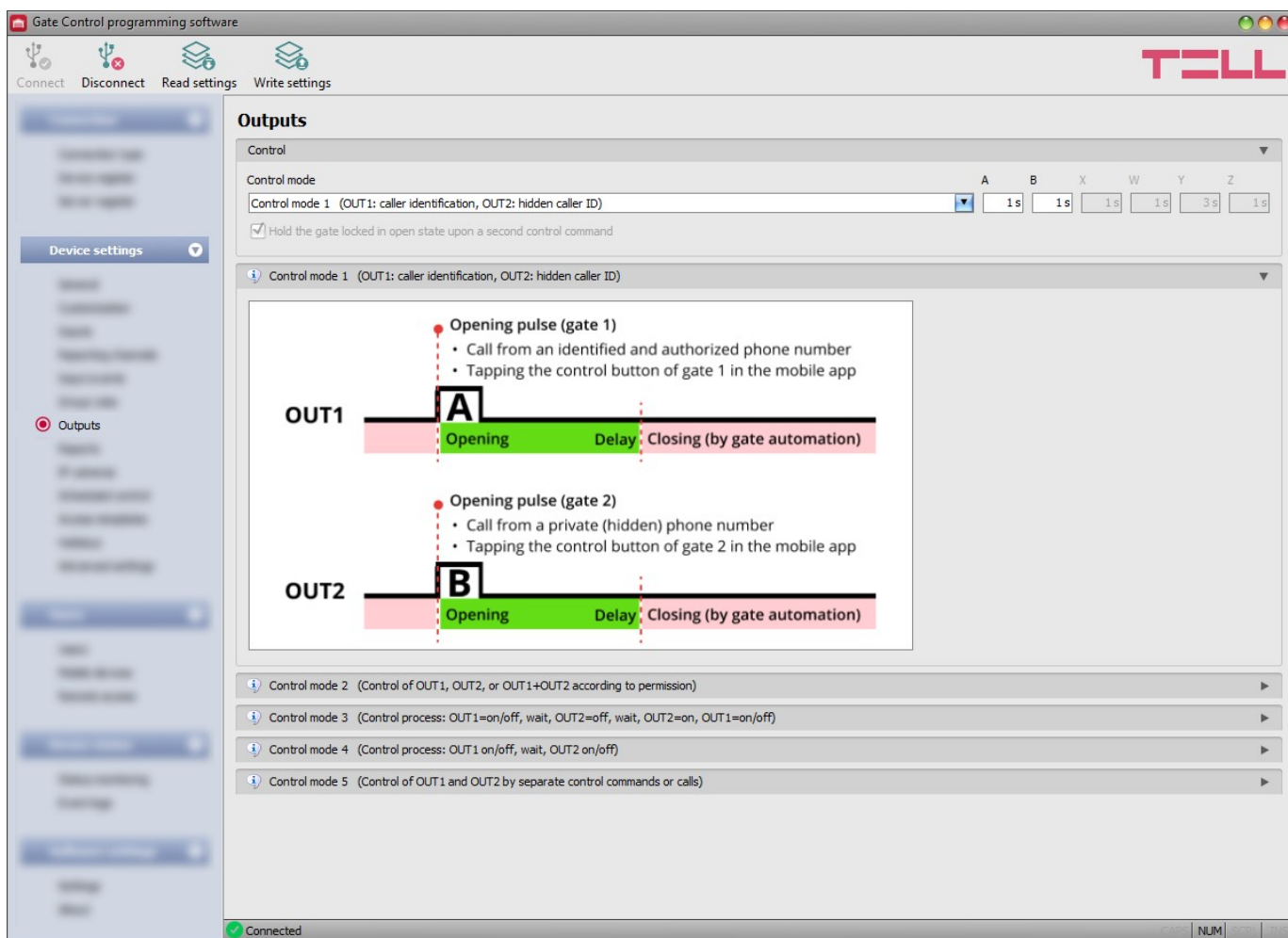
Od: w tej sekcji można skonfigurować datę i godzinę rozpoczęcia okresu ważności reguły grupowej. Można wybrać datę i wprowadzić godzinę w kalendarzu po otwarciu rozwijanego menu.

Do: w tej sekcji można skonfigurować datę i godzinę zakończenia okresu ważności reguły grupowej. Można wybrać datę i wprowadzić godzinę w kalendarzu po otwarciu rozwijanego menu.

➤ **Tworzenie nowej reguły grupowej:**

- Jeśli jeszcze nie odczytano ustawień, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**", aby odczytać ustawienia z urządzenia .
- Kliknij przycisk "**Dodaj nowy / Add new**" .
- Skonfiguruj nazwę reguły grupowej.
- Wybierz grupę użytkowników, do której reguła będzie stosowana.
- Wybierz typ reguły.
- Jeśli chcesz, aby reguła obowiązywała tylko w określone dni tygodnia i / lub tylko w określonych interwałach czasowych, dodaj i skonfiguruj odpowiednie szablony dostępu w menu "**Szablony dostępu / Access templates**", a następnie wybierz odpowiedni szablon lub szablony dla reguły
- Skonfiguruj czas rozpoczęcia i zakończenia ważności reguły.
- Kliknij przycisk "**OK**".
- Kliknij przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**"  Możesz dodać maksymalnie 50 reguł grupowych w systemie.

5.2.7 Wyjścia



W tym menu można skonfigurować sposób działania wyjść OUT1 i OUT2 przy sterowaniu nimi. Tryb sterowania wyjść można skonfigurować poprzez wybór trybu sterowania. Można wybrać jeden z pięciu trybów sterowania, zgodnie z wymaganiami sygnału sterującego na płycie sterującej bramy. Wybierz tryb sterowania odpowiedni dla wymagań sygnału sterującego danej płyty sterującej bramy.

Urządzenie restartuje się automatycznie po zmianie trybu sterowania, ponieważ wpływa to na całą funkcjonalność urządzenia. Jeśli zaplanowane sterowanie jest w trakcie, gdy zmieniany jest tryb sterowania, urządzenie oczekuje maksymalnie 10 minut na zakończenie zaplanowanego sterowania przed ponownym uruchomieniem. Jeśli tak jest, a chcesz, aby zmiana miała natychmiastowe działanie, zrestartuj urządzenie, wyłączając je i włączając ponownie.

Instrukcje dotyczące podłączenia kabli dla każdego trybu sterowania znajdują się w rozdziale "[Schematy połączenia / Wiring diagrams](#)".

Dostępne opcje:


- Odczytanie ustawień z urządzenia:




Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Zapisanie ustawień w urządzeniu:

Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby miały one zastosowanie w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz**

ustawienia / Write settings".  Spowoduje to zapisanie w urządzeniu zmienionych wartości w menu grupy menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

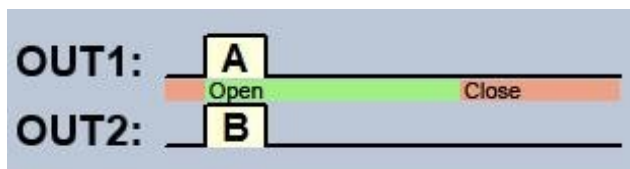
Proszę zauważyć, że po dokonaniu zmian konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, aby je zastosować. W tym celu kliknij przycisk "Zapisz ustawienia / Write settings". 

Sterowanie:

Tryb sterowania:

Tryb sterowania 1

Dla jednej lub dwóch bram lub jednej bramy z dwoma opcjami otwierania (częściowe/pełne otwarcie)).



OUT1=N.O. (normally open)
OUT2=N.O. (normally open)

A = Czas trwania impulsu OUT1 (w sekundach) => dla otwarcia bramy A

B = Czas trwania impulsu OUT2 (w sekundach) => dla otwarcia bramy B

W tym trybie sterowania oba wyjścia mogą być kontrolowane oddzielnie za pomocą aplikacji mobilnej przez internet.

Selektywna kontrola wyjść OUT1 i OUT2 za pomocą identyfikacji dzwoniącego i ukrytego numeru dzwoniącego (numer prywatny). Jeśli dzwoniący przesyła numer dzwoniącego, zostanie aktywowane wyjście OUT1. Jeśli dzwoniący ukrywa numer dzwoniącego (np. dzwoni z numeru prywatnego), zostanie aktywowane wyjście OUT2. Dzięki temu trybowi sterowania możesz kontrolować maksymalnie dwie różne bramy za pomocą połączenia telefonicznego. Sterowanie za pomocą ukrytego numeru dzwoniącego może być używane przez dowolną liczbę użytkowników (również zarejestrowanych), ponieważ nie wymaga rejestracji użytkownika. Możesz ukryć numer dzwoniącego, wybierając kod #31# przed numerem telefonu urządzenia (np. #31#+3630xxxxxx). Jeśli chcesz kontrolować oba wyjścia, dla łatwiejszego obsługiwanie możesz dodać numer telefonu urządzenia do książki telefonicznej swojego telefonu komórkowego w obu formatach (np. +3630xxxxxx i #31#+3630xxxxxx).

Wyjścia domyślnie są w stanie otwartym i zamkną się podczas sterowania. Czas trwania impulsu wyjścia OUT1 można skonfigurować za pomocą parametru "A", natomiast czas trwania impulsu wyjścia OUT2 można skonfigurować za pomocą parametru "B". Wartości są podane w sekundach. Płytk sterująca bramy musi automatycznie zamknąć bramę.

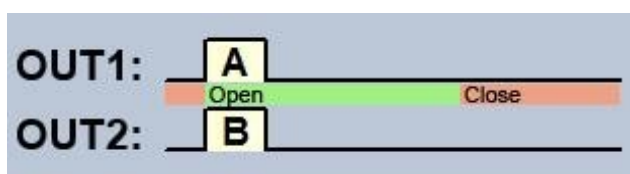
Uwaga! Każdy może kontrolować wyjście OUT2 za pomocą ukrytego numeru dzwoniącego, nie tylko zarejestrowani użytkownicy!

Ta opcja powinna być stosowana tylko w przypadku aplikacji o niskim poziomie bezpieczeństwa, ponieważ połączenie przychodzące (z ukrytym numerem dzwoniącego) wykonane pod niewłaściwy numer również może aktywować wyjście!

Dla większego bezpieczeństwa nie publikuj numeru telefonu urządzenia.

Tryb sterowania 2

Dla jednej lub dwóch bram lub jednej bramy z dwoma opcjami otwierania (częściowe/pełne otwarcie).



OUT1=N.O. (normally open)
OUT2=N.O. (normally open)

A = Czas trwania impulsu OUT1 (w sekundach) => dla otwarcia bramy A

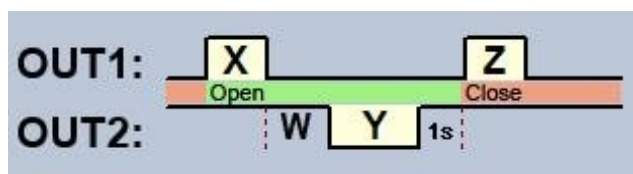
B = Czas trwania impulsu OUT2 (w sekundach) => dla otwarcia bramy B

W tym trybie sterowania oba wyjścia można kontrolować oddzielnie za pomocą aplikacji mobilnej przez internet.

Selektywna lub jednoczesna kontrola wyjść OUT1 i OUT2 za pomocą identyfikacji dzwoniącego, na podstawie skonfigurowanych uprawnień użytkowników. Uprawnienia mogą być konfigurowane dla każdego użytkownika oddzielnie, aby aktywować tylko wyjście OUT1, tylko wyjście OUT2 lub oba wyjścia jednocześnie podczas sterowania. Dzięki temu trybowi sterowania możesz kontrolować dwie różne bramy. Wyjścia domyślnie są w stanie otwartym i zamkną się podczas sterowania. Czas trwania impulsu wyjścia OUT1 można skonfigurować za pomocą parametru "A", natomiast czas trwania impulsu wyjścia OUT2 można skonfigurować za pomocą parametru "B". Wartości są podane w sekundach. Płytk sterująca bramy musi automatycznie zamknąć bramę.

Tryb sterowania 3

Dla jednobramowych automatyzacji, które wymagają sygnałów wyzwalających do otwierania i zamykania na tym samym wejściu.



OUT1=N.O. (normally open)
OUT2=N.C. (normally closed)

X = Czas trwania impulsu OUT1 (w sekundach) => dla otwarcia bramy

W = opóźnienie przed przerwaniem pętli fotokomórki podczerwieni (w sekundach)

Y = Czas trwania impulsu OUT2 (w sekundach) => dla utrzymania bramy zamkniętej w stanie otwartym

Z = Czas trwania impulsu OUT1 (w sekundach) => dla zamknięcia bramy

Rozpoczęcie procesu otwierania i zamykania za pomocą jednego polecenia sterowania/dzwonienia, wykorzystującego identyfikację dzwoniącego. W stanie bezczynności, wyjście OUT1 jest w stanie otwartym, podczas gdy wyjście OUT2 jest w stanie zamkniętym. Po sterowaniu urządzeniem, wyjście OUT1 daje zamknięty kontakt przez **X** sekund, następnie po **W** sekundach wyjście OUT2 daje otwarty kontakt przez **Y** sekund, a po 1 sekundzie wyjście OUT1 ponownie daje zamknięty kontakt przez **Z** sekund. Możesz używać tego trybu sterowania, jeśli sterownik automatyzacji bramy wymaga impulsów do otwierania i zamykania na tym samym wejściu (pierwszy impuls otwiera bramę, drugi ją zamyka). Impulsy wyzwalające otwarcie i zamknięcie są dostarczane przez OUT1, podczas gdy umieszczenie kontaktu OUT2 w pętli fotokomórki podczerwieni powoduje zablokowanie bramy w stanie otwartym przez **Y** sekund (przerywa pętlę fotokomórki, tak jakby pojawił się przeszkoda w polu fotokomórki, dzięki czemu brama nie zamknie się).

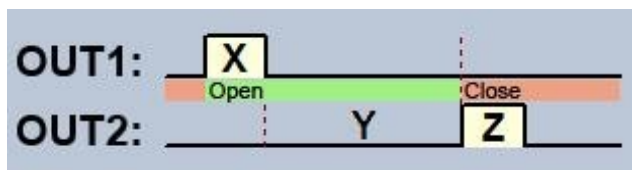
Jeśli sterownik bramy automatycznie zamyka bramę, nie ma potrzeby impulsu **Z** dla zamknięcia. W tym przypadku wartość parametru **Z** powinna wynosić 0 sekund, wówczas nie będzie impulsu zamykania bramy. Dla niektórych automatyzacji bram, brama zatrzymuje się natychmiast, jeśli pętla fotokomórki zostanie przerwana podczas otwierania. Aby temu zapobiec, można skonfigurować opóźnienie za pomocą parametru **W**, które może być użyte do opóźnienia przerwania pętli fotokomórki. W takim przypadku dla parametru **W** należy ustawić maksymalny czas trwania otwierania bramy plus 3 do 5 sekund (np. jeśli brama otwiera się przez 12 sekund, parametr **W** powinien wynosić od 15 do 17 sekund).

Zatrzymaj bramę zamkniętą w stanie otwartym po drugim poleceniu sterowania: jeśli ta opcja jest włączona, brama pozostaje otwarta na stałe (**Y**=nieskończoność) po otrzymaniu drugiego polecenia sterowania/dzwonienia od tego samego użytkownika podczas otwierania bramy lub w stanie otwartym (w trakcie okresu **X+W+Y**). Brama zamknie się, gdy zostanie otrzymane trzecie polecenie sterowania/dzwonienia od tego samego użytkownika lub nowe

polecenie sterowania/dzwonienie od innego użytkownika. Ta funkcja nie może być używana z ukrytym identyfikatorem dzwoniącego.

Tryb sterowania 4

Dla jednobramowych automatyzacji, które wymagają impulsów do otwierania i zamykania na różnych wejściach.



OUT1=N.O. (normally open)

OUT2=N.O. (normally open)

X = Czas utrzymania bramy otwartej (w sekundach) => dla trzymania bramy zamkniętej w stanie otwartym

Y = Czas utrzymania bramy otwartej (w sekundach) => dla trzymania bramy zamkniętej w stanie otwartym

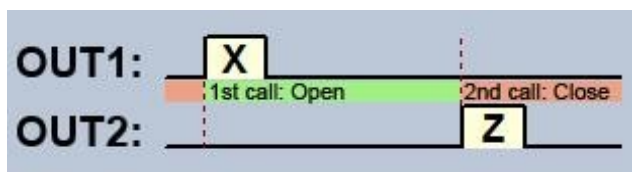
Z = Czas trwania impulsu OUT2 (w sekundach) => dla zamknięcia bramy

Rozpoczęcie procesu otwierania i zamykania za pomocą jednego polecenia sterowania/dzwonienia, wykorzystującego identyfikację dzwoniącego. W stanie bezczynności, wyjścia OUT1 i OUT2 są w stanie otwartym. Po sterowaniu urządzeniem, wyjście OUT1 daje zamknięty kontakt przez X sekund, a następnie po Y sekundach wyjście OUT2 daje zamknięty kontakt przez Z sekund. Możesz używać tego trybu sterowania, jeśli sterownik automatyzacji bramy wymaga impulsów do otwierania i zamykania na dwóch różnych wejściach (impuls na jednym wejściu otwiera bramę, kolejny impuls na innym wejściu zamyka bramę).

Trzymanie bramy zamkniętej w stanie otwartym po drugim poleceniu sterowania: jeśli ta opcja jest włączona, brama pozostaje otwarta na stałe (Y=nieskończoność) po otrzymaniu drugiego polecenia sterowania/dzwonienia od tego samego użytkownika podczas otwierania bramy lub w stanie otwartym (w trakcie okresu **X+Y**). Brama zamknie się, gdy zostanie otrzymane trzecie polecenie sterowania/dzwonienie od tego samego użytkownika lub nowe polecenie sterowania/dzwonienie od **innego użytkownika**. Ta funkcja nie może być używana z ukrytym identyfikatorem dzwoniącego.

Tryb sterowania 5

Dla jednobramowych automatyzacji, które wymagają impulsów do otwierania i zamykania na różnych wejściach.



OUT1=N.O. (normally open)

OUT2=N.O. (normally open)

X = Czas trwania impulsu OUT1 (w sekundach) => dla otwarcia bramy

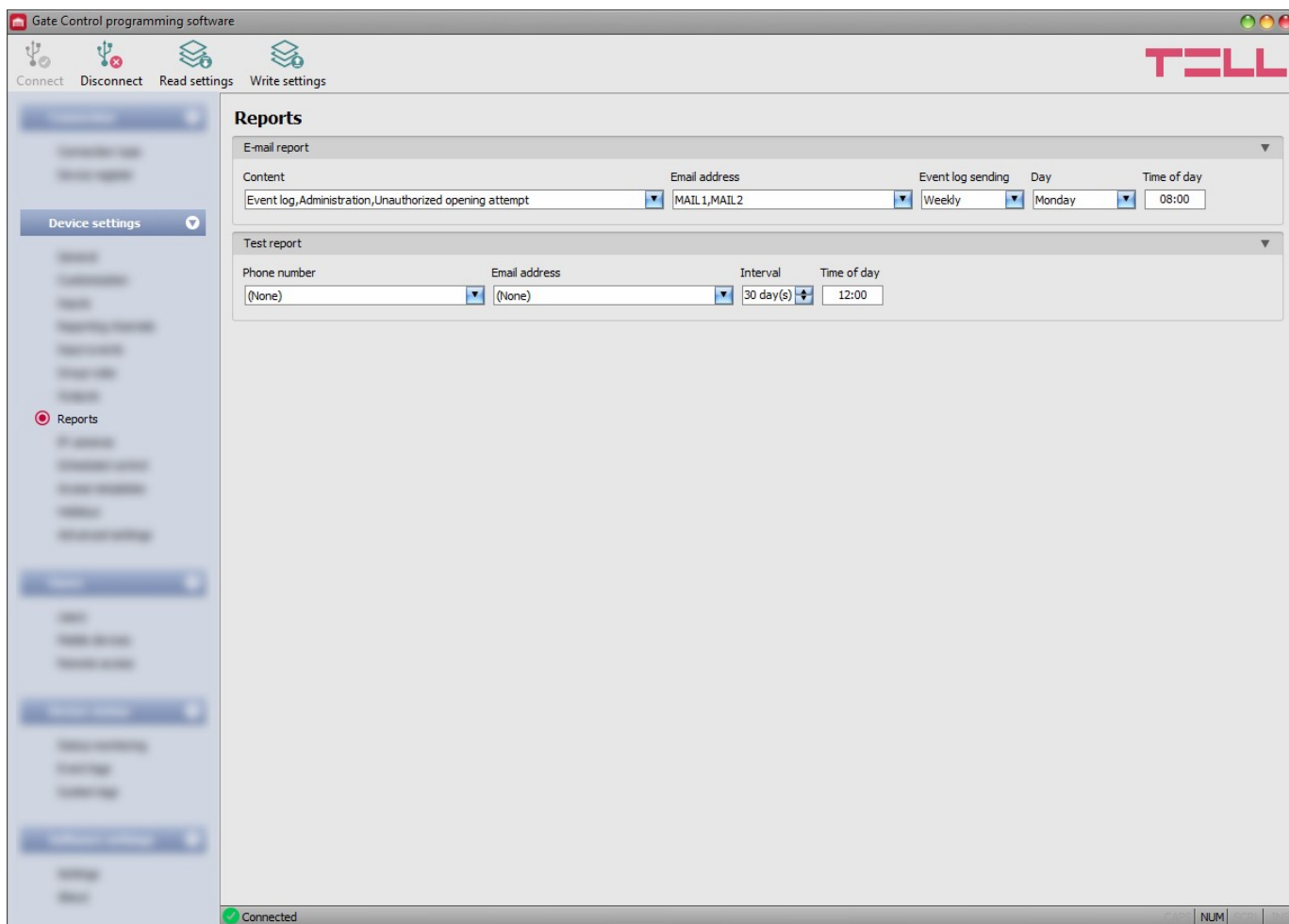
Z = Czas trwania impulsu OUT2 (w sekundach) => dla zamknięcia bramy

W tym trybie sterowania, dwa wyjścia, czyli otwarcie i zamknięcie, można sterować za pomocą oddzielnych przycisków w aplikacji mobilnej.

Otwieranie i zamykanie za pomocą oddzielnych poleceń sterowania/dzwonień. W stanie bezczynności, wyjścia OUT1 i OUT2 są w stanie otwartym. Wyjście OUT1 daje zamknięty kontakt przez X sekund po pierwszym poleceniu sterowania/dzwonieniu, a następnie po drugim poleceniu sterowania/dzwonieniu od tego samego użytkownika, wyjście OUT2 daje zamknięty kontakt przez Z sekund. Możesz używać tego trybu sterowania, jeśli sterownik automatyzacji bramy wymaga

impulsów do otwierania i zamykania na tym samym wejściu lub na dwóch różnych wejściach. Jeśli sterowanie otwieraniem i zamykaniem odbywa się na tym samym wejściu, wyjścia OUT1 i OUT2 powinny być podłączone równolegle do sterowanego wejścia. Ten tryb sterowania nie może być używany z ukrytym identyfikatorem dzwoniącego.

5.2.8 Raporty



W tym menu możesz skonfigurować dostępne raporty, które system może wysyłać drogą e-mailową lub SMS-ową.

Dostępne opcje:

- Odczytywanie ustawień z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Zapisywanie ustawień w urządzeniu:

Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby zaczęły obowiązywać w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz**

ustawienia / Write settings",



Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu grupy "Ustawienia urządzenia" do urządzenia..

Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian trzeba zapisać ustawienia w urządzeniu, aby je zastosować. W tym celu należy kliknąć przycisk "Zapisz ustawienia / Write settings"



Raporty e-mailowe:

System może wysyłać dzienniki zdarzeń i monitorowane zdarzenia jako raporty drogą e-mailową. Funkcja wysyłania raportów wymaga usługi internetowej w urządzeniu.

Zawartość: otwórz menu rozwijane i wybierz typy raportów, które chcesz otrzymywać drogą e-mailową

- **Dziennik zdarzeń:** pełny dziennik zdarzeń może być wysyłany codziennie lub co tydzień.
- **Administracja:** natychmiastowe wysyłanie e-maili po zmianie ustawień.
- **Nieuprawniona próba otwarcia:** natychmiastowe wysyłanie e-maili w przypadku próby nieuprawnionego sterowania (poza dozwolonym okresem wejścia, w okresie ograniczonym, z ukrytym identyfikatorem dzwoniącego dla trybów sterowania 2...5 lub jeśli użytkownik jest nieznan)
- **Otwarcie-Zamknięcie:** natychmiastowe wysyłanie e-maili po otwarciu/zamknięciu sterowanym przez użytkownika.

Adres e-mail: wybierz adres e-mail, na który mają być wysyłane wybrane raporty. Możesz skonfigurować adresy e-mail w menu "[Kanały raportowania / Reporting channels](#)".

Wysyłanie dziennika zdarzeń: wybierz interwał wysyłania dzienników zdarzeń. System będzie wysyłał zgromadzone, ale jeszcze nie wysłane wpisy dziennika zdarzeń zgodnie z skonfigurowanym interwałem. Istnieje szczególny przypadek, gdy system nie będzie wysyłał dzienników zdarzeń zgodnie z konfigurowanym interwałem. Ma to miejsce, gdy pamięć zdarzeń jest pełna. W takim przypadku dzienniki zostaną wysłane, gdy pamięć się zapełni. Następnie system powraca do normalnego interwału wysyłania.

Dzień: jeśli wybrałeś wysyłanie tygodniowe, wybierz dzień, w którym mają być wysyłane dzienniki zdarzeń.

Godzina: wprowadź godzinę wysyłania dziennika zdarzeń.

Raport testowy:

System może wysyłać okresowe raporty testowe za pomocą SMS-ów i e-maili, zgodnie z skonfigurowanym interwałem.

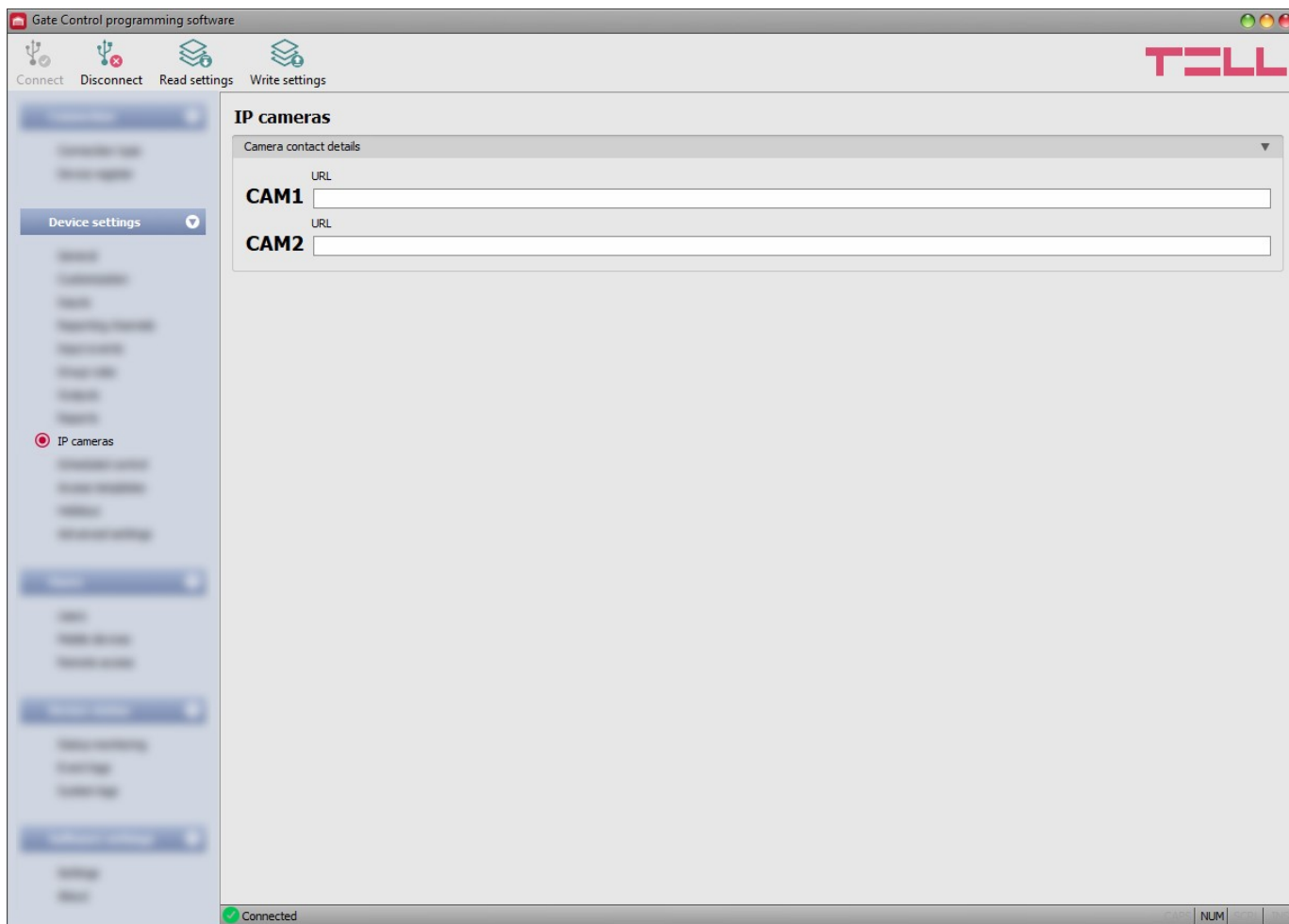
Numer telefonu: wybierz numery telefonów, na które mają być wysyłane raporty testowe za pomocą SMS-ów. Możesz skonfigurować numery telefonów w menu "[Kanały raportowania / Reporting channels](#)".

E-mail address: wybierz adres e-mail, na który mają być wysyłane raporty testowe drogą e-mailową. Możesz skonfigurować adresy e-mail w menu "[Kanały raportowania / Reporting channels](#)". Funkcja wysyłania e-maili wymaga usługi internetowej w urządzeniu.

Interwał: interwał wysyłania raportów testowych, podany w dniach.



Godzina: godzina wysyłania raportów testowych.

5.2.9 Kamery IP



Możesz skonfigurować w systemie **Gate Control PRO** dane kontaktowe dla maksymalnie 2 kamer IP obsługujących standard ONVIF. System udostępnia zdjęcia skonfigurowanych kamer IP w aplikacji mobilnej. Uprawnienia do przeglądania obrazów z kamer można konfigurować osobno dla każdego użytkownika i każdej kamery w ustawieniach użytkownika.

Dostępne opcje:

- Odczyt ustawień z urządzenia:
 Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".
- Zapisywanie ustawień w urządzeniu:
Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby zastosować je w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**",  Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu grupy "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian należy zapisać ustawienia w urządzeniu, aby je zastosować. Aby to zrobić, kliknij przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**" .

Szczegóły kontaktowe kamery:

URL: ścieżka obrazu (link) kamer IP (**CAM1** i **CAM2**). Możesz wprowadzić strumień (obraz na żywo) lub URL zrzutu. Aplikacja mobilna wyświetli obraz na żywo lub zrzut odpowiednio. Wyświetlanie obrazu na żywo generuje większy ruch danych na urządzeniu mobilnym.

Ta funkcja działa tylko z kamerami obsługującymi standard ONVIF!

Producent nie gwarantuje, że urządzenie Gate Control PRO będzie działać z dowolną kamerą IP, dlatego przed zakupem urządzenia Gate Control PRO aplikacja mobilna Gate Control umożliwia przetestowanie kamery i upewnienie się, że działa poprawnie z aplikacją Gate Control (dodatkowe informacje dostępne są w instrukcji użytkownika aplikacji mobilnej).

Istnieje wiele metod uzyskania adresów URL kamer. Możesz skorzystać z oprogramowania "**IP Camera Detector**" dostarczanego przez producenta (dostępne na stronie producenta: <https://tell.hu/en/products/remote-management-software/ip-camera-detector>), oprogramowanie "**ONVIF Device Manager**" (<http://sourceforge.net/projects/onvifdm>), lub oprogramowania lub instrukcji technicznej kamery

Aby uzyskać dostęp do zdjęć z kamer spoza lokalnej sieci, konieczne jest zamiana lokalnego adresu IP i portu w adresie URL uzyskanym za pomocą programu do wykrywania kamer ONVIF na zewnętrzny (WAN) adres IP routera oraz zewnętrzny port, a następnie wprowadzenie zmodyfikowanego adresu URL w oprogramowaniu programowania Gate Control.

Przykład modyfikacji adresu URL strumienia, jeśli używana jest tylko jedna kamera:

Original

URL:

rtsp://192.168.1.240:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

Modified URL in case of using a static IP address: rtsp://**WAN**

IP:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

Modified URL in case of using a static IP address and username/password:

rtsp://**username:password@WAN IP:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype....**

Modified URL in case of using a domain name: rtsp://**domain**

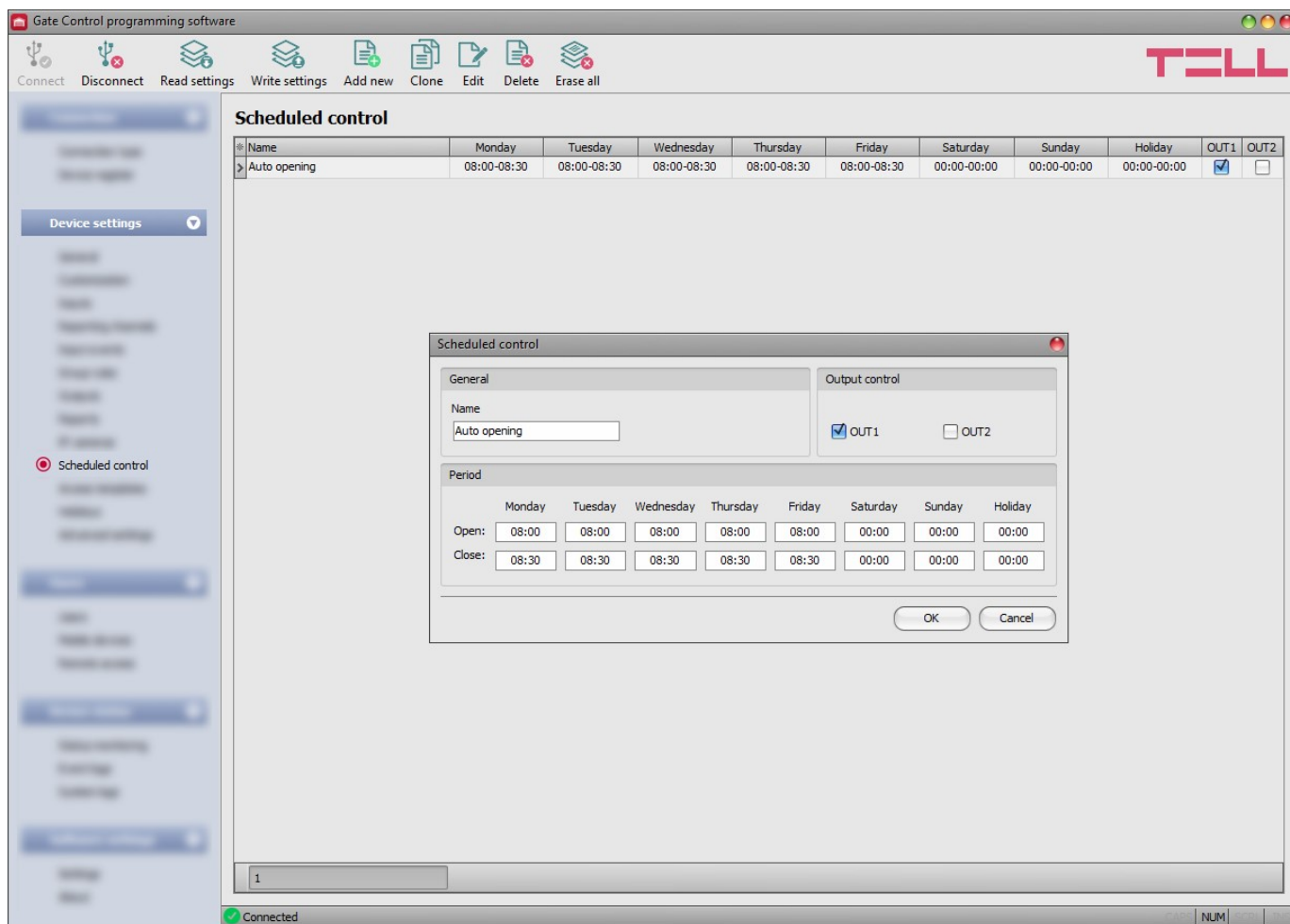
name:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

Modified URL in case of using a domain name and username/password:

rtsp://**username:password@domain name:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype....**

Dodatkowe szczegóły i informacje na temat konfiguracji routera, przekierowania portów i konfiguracji dyndns są dostępne w dokumencie "**Reference guide to the ONVIF camera support function**".

5.2.10 Zaplanowane sterowanie



Funkcja zaplanowanego sterowania służy do automatycznego sterowania wyjściami o określonej godzinie. Czas sterowania można skonfigurować w szablonach sterowania. Ta funkcja jest przydatna, gdy potrzebne jest automatyczne otwieranie bramy o określonych porach dnia i trzymanie jej zablokowanej w stanie otwartym przez określony czas, na przykład ze względu na większy ruch, co oszczędza części mechaniczne i pozwala użytkownikom uniknąć konieczności otwierania bramy co kilka sekund (np. rano, gdy duża liczba osób przychodzi do pracy praktycznie w tym samym czasie). Możliwe jest również skonfigurowanie wielu okresów automatycznego otwierania dla tego samego dnia przez dodanie wielu szablonów.

Jeśli chodzi o czas trwania impulsów otwierania i zamykania, funkcja zaplanowanego sterowania zawsze uwzględnia interwały czasowe skonfigurowane dla danego trybu sterowania, ale działanie jest różne w niektórych trybach sterowania:

- w przypadku użycia trybu sterowania 1 lub 2, wyjście OUT1 i wyjście OUT2 dają stały zamknięty kontakt w okresie między czasem skonfigurowanym w opcji "**Otwórz / Open**" i "**Zamknij / Close**". Funkcja zaplanowanego sterowania może być używana z tymi trybami sterowania, na przykład w automatyzacji bram, które trzymają bramę zablokowaną w stanie otwartym, gdy sygnał sterujący (zamknięty kontakt) jest obecny na ich wejściu sterującym. W sekcji "**Sterowanie wyjściem / Output control**" możesz skonfigurować, które wyjście ma być sterowane przez zaplanowane sterowanie (wyjście OUT1, OUT2 lub oba jednocześnie)
- w przypadku użycia trybu sterowania 3, wyjście OUT1 daje zamknięty kontakt przez X sekund w czasie skonfigurowanym w opcji "**Otwórz / Open**", a następnie po W sekundach (czas otwierania bramy) wyjście OUT2 daje stały otwarty kontakt, który przerywa pętlę fotokomórki i utrzymuje bramę zablokowaną w stanie otwartym do czasu skonfigurowanego

w opcji "**Zamknij / Close**", kiedy wyjście OUT1 ponownie daje zamknięty kontakt przez **Z** sekundy.

- dla trybów sterowania 4 i 5, wyjście OUT1 daje zamknięty kontakt przez **X** sekund o czasie skonfigurowanym w opcji "**Otwórz / Open**", a następnie wyjście OUT2 daje zamknięty kontakt przez **Z** sekundy o czasie skonfigurowanym w opcji "**Zamknij / Close**".

Trzymanie bramy otwartej po północy: jeśli zamknięcie jest zaplanowane na 23:59, a otwarcie skonfigurowane jest na następny dzień od 0:00, zamknięcie nie zostanie wykonane o 23:59, czyli urządzenie nie zamknie bramy na 1 minutę, ale będzie nadal trzymać bramę zablokowaną w stanie otwartym zgodnie z szablonem sterowania skonfigurowanym na następny dzień. Ta zasada dotyczy wyłącznie tego konkretnego przypadku i nie ma zastosowania do innych godzin dnia.

Jeśli przełącznik limitowy pozycji bramy jest podłączony do urządzenia, urządzenie monitoruje, czy brama otwiera się i zamyka się o skonfigurowanych porach dnia. Jeśli otwieranie lub zamykanie nie powiedzie się, urządzenie wysyła powiadomienie o błędzie ograniczenia pozycji bramy za pomocą powiadomienia Push i/lub SMS, zgodnie z ustawieniami, a dla trybów sterowania 3, 4 i 5 powtarza impuls otwarcia lub zamknięcia przez 1 minutę, czyli próbuje otworzyć lub zamknąć bramę. Impuls otwarcia jest powtarzany przez 1 minutę, aż brama się otworzy, czyli otwarcie zostanie potwierdzone przez przełącznik limitowy pozycji, ale do czasu zamknięcia skonfigurowanego w danym szablonie sterowania. Impuls zamknięcia jest powtarzany przez 1 minutę, aż brama się zamknie, czyli zamknięcie zostanie potwierdzone przez przełącznik limitowy pozycji, ale do następnego codziennego restartu urządzenia lub utraty zasilania. Urządzenie wysyła powiadomienie o błędzie ograniczenia pozycji bramy przez SMS tylko raz, a jeśli błąd nadal występuje, za pomocą powiadomienia Push jest wysyłane ponownie przy każdej próbie otwarcia lub zamknięcia, czyli co 1 minutę, ale maksymalnie 3 wiadomości.

Dostępne opcje:


- Odczytaj ustawienia z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Zapisz ustawienia w urządzeniu:

Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby je wprowadzić w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, klikając przycisk "**Zapisz ustawienia /**

Write settings"  Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu grupy "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Dodawanie nowego szablonu zaplanowanego sterowania:



Kliknij przycisk "**Dodaj nowy / Add new**", aby dodać nowy szablon zaplanowanego sterowania.

- Tworzenie kopii istniejącego szablonu zaplanowanego sterowania:



Aby utworzyć kopię wybranego szablonu zaplanowanego sterowania, kliknij przycisk "**Klonuj / Clone**". Należy pamiętać, że nowa kopia powinna mieć inną unikalną nazwę.

- Edycja istniejącego szablonu zaplanowanego sterowania:



Aby edytować wybrany szablon zaplanowanego sterowania, kliknij przycisk "**Edytuj / Edit**".

- Usuwanie szablonu zaplanowanego sterowania:



Aby usunąć wybrany szablon zaplanowanego sterowania, kliknij przycisk "**Usuń / Delete**".

- Wyczyszczenie wszystkich szablonów zaplanowanego sterowania:



Aby wyczyścić wszystkie szablony, zaplanowanego sterowania, kliknij przycisk "**Wyczyść wszystko / Erase all**".

Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, aby je zastosować. Aby to zrobić, kliknij przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**".

Ogólne:

Nazwa: możesz wprowadzić niestandardową nazwę dla szablonu zaplanowanego sterowania w tej sekcji. Nazwa szablonu nie powinna przekraczać 16 znaków, a następujące znaki nie powinny być używane: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %

Sterowanie wyjściami:

OUT1, OUT2: jeśli używany jest tryb sterowania 1 lub 2, możesz wybrać wyjście sterowane przez zaplanowane sterowanie (tylko OUT1, tylko OUT2 lub oba jednocześnie)

Okres:

Otwarcie: w tej sekcji można skonfigurować godzinę otwarcia bramy, dla każdego dnia tygodnia i dni świątecznych.

Zamknięcie: w tej sekcji można skonfigurować godzinę zamknięcia bramy, dla każdego dnia tygodnia i dni świątecznych

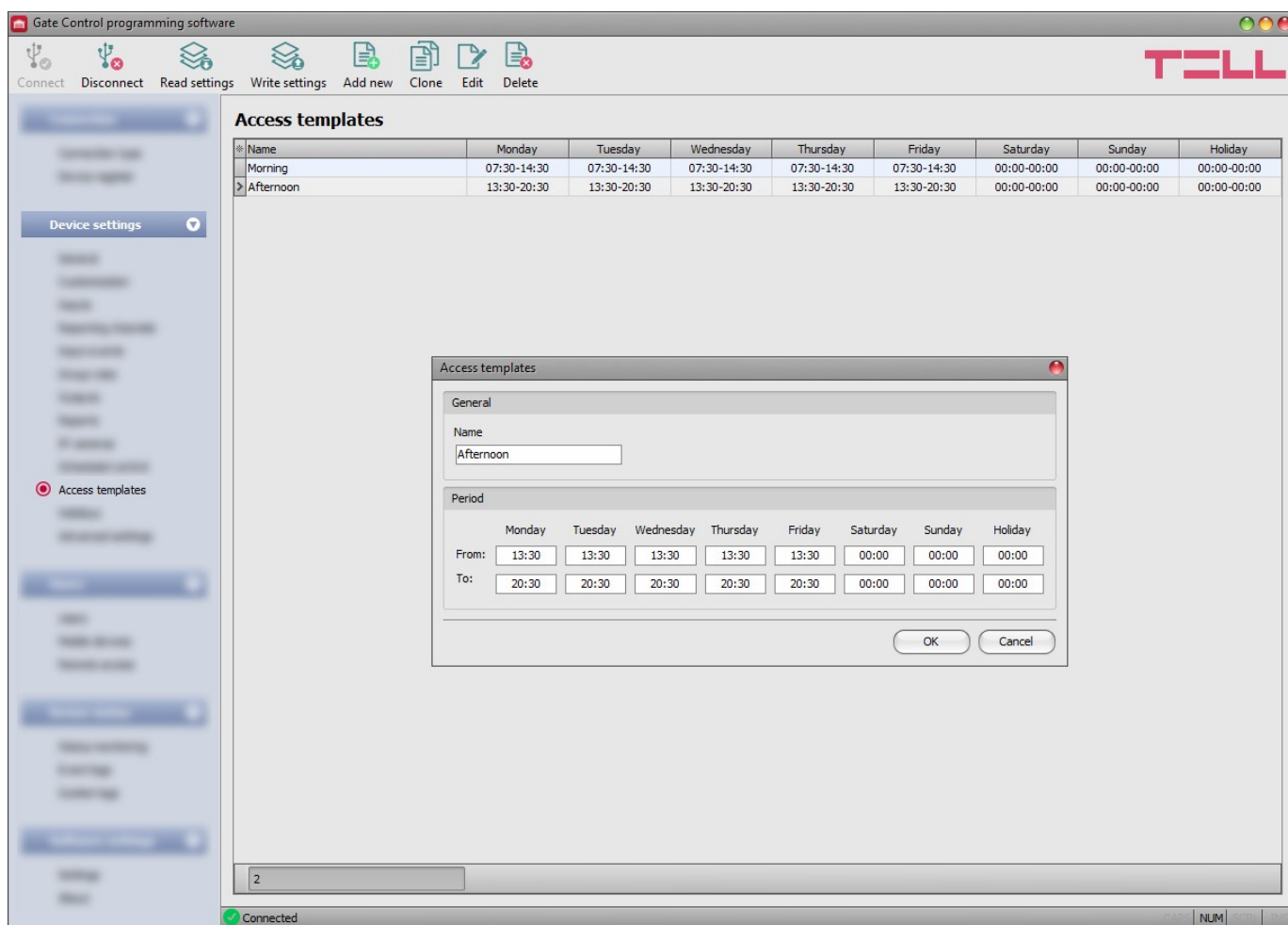
➤ Aby utworzyć nowy szablon zaplanowanego sterowania:

- Jeśli jeszcze nie odczytano ustawień, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". aby odczytać ustawienia z urządzenia.
- Kliknij przycisk "**Dodaj nowy / Add new**".
- Skonfiguruj nazwę szablonu.
- W przypadku użycia trybu sterowania 1 lub 2 wybierz, które wyjście ma być sterowane przez zaplanowane sterowanie (wyjście OUT1, OUT2 lub oba jednocześnie).
- Skonfiguruj okresy sterowania dla każdego dnia tygodnia i dni świątecznych.
- Kliknij przycisk "**OK**".
- Kliknij przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**".

System umożliwia dodanie maksymalnie 20 szablonów zaplanowanego sterowania.

Jeśli chcesz wyłączyć zaplanowane sterowanie wyjściami na dany dzień, wprowadź wartość **00:00** w oba pola czasowe ("**Otwórz / Open**" i "**Zamknij / Close**") dla danego dnia. W sekcji "**Święta / Holidays**" możesz skonfigurować okresy zaplanowanego sterowania dla dni świątecznych. Święta można skonfigurować w menu "**Święta / Holidays**" na kilka lat do przodu.

5.2.11 Szablony dostępu



Szablony dostępu służą do konfiguracji dozwolonego okresu wejścia dla użytkowników. Możesz przypisać dowolny z utworzonych szablonów dostępu, nawet więcej niż jeden, do dowolnego użytkownika w menu "Użytkownicy / Users". Dzięki temu można zdefiniować okresy (nawet kilka interwałów w ciągu dnia), w których użytkownik ma prawo sterować systemem. Gdy użytkownik przypisany do szablonu dostępu próbuje sterować systemem poza okresem wejścia skonfigurowanym w danym szablonie dostępu, system odrzuci polecenie sterowania tego użytkownika, chyba że skonfigurowana grupa lub reguła niestandardowa przesłania szablon dostępu.

Szablony dostępu są również używane do konfiguracji okresów dozwolonych lub zabronionych przez reguły grupowe.

Dostępne opcje:


- Odczytywanie ustawień z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Zapisywanie ustawień w urządzeniu:

Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby zastosować je w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu. Kliknij przycisk "**Zapisz ustawienia /**

Write settings",  Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Dodawanie nowego szablonu dostępu:



Kliknij przycisk "**Dodaj nowy / Add new**", aby dodać nowy szablon dostępu.

- Tworzenie kopii istniejącego szablonu dostępu:



Aby utworzyć kopię wybranego szablonu dostępu, kliknij przycisk "**Klonuj / Clone**".

Należy pamiętać, że nowa kopia powinna mieć inną unikalną nazwę.

- Edycja istniejącego szablonu dostępu:



Aby edytować wybrany szablon dostępu, kliknij przycisk "**Edytuj / Edit**".

- Usuwanie szablonu dostępu:



Aby usunąć wybrany szablon dostępu, kliknij przycisk "**Usuń / Delete**".

Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, aby je zastosować. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz ustawienia / Write settings"



Ogólne:

Nazwa: W tej sekcji możesz wprowadzić niestandardową nazwę dla szablonu dostępu. Nazwa szablonu nie powinna przekraczać 16 znaków, a następujące znaki nie powinny być używane: ^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %

Okres:

Od: i **W** tej sekcji możesz skonfigurować godzinę rozpoczęcia dla każdego dnia tygodnia i świąt, od którego będzie dozwolone sterowanie bramą w danym szablonie.

Do: W tej sekcji możesz skonfigurować godzinę zakończenia dla każdego dnia tygodnia i świąt, do którego będzie dozwolone sterowanie bramą w danym szablonie.

➤ Tworzenie szablonu dostępu:

- Jeśli jeszcze nie odczytano ustawień, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**"



aby odczytać ustawienia z urządzenia

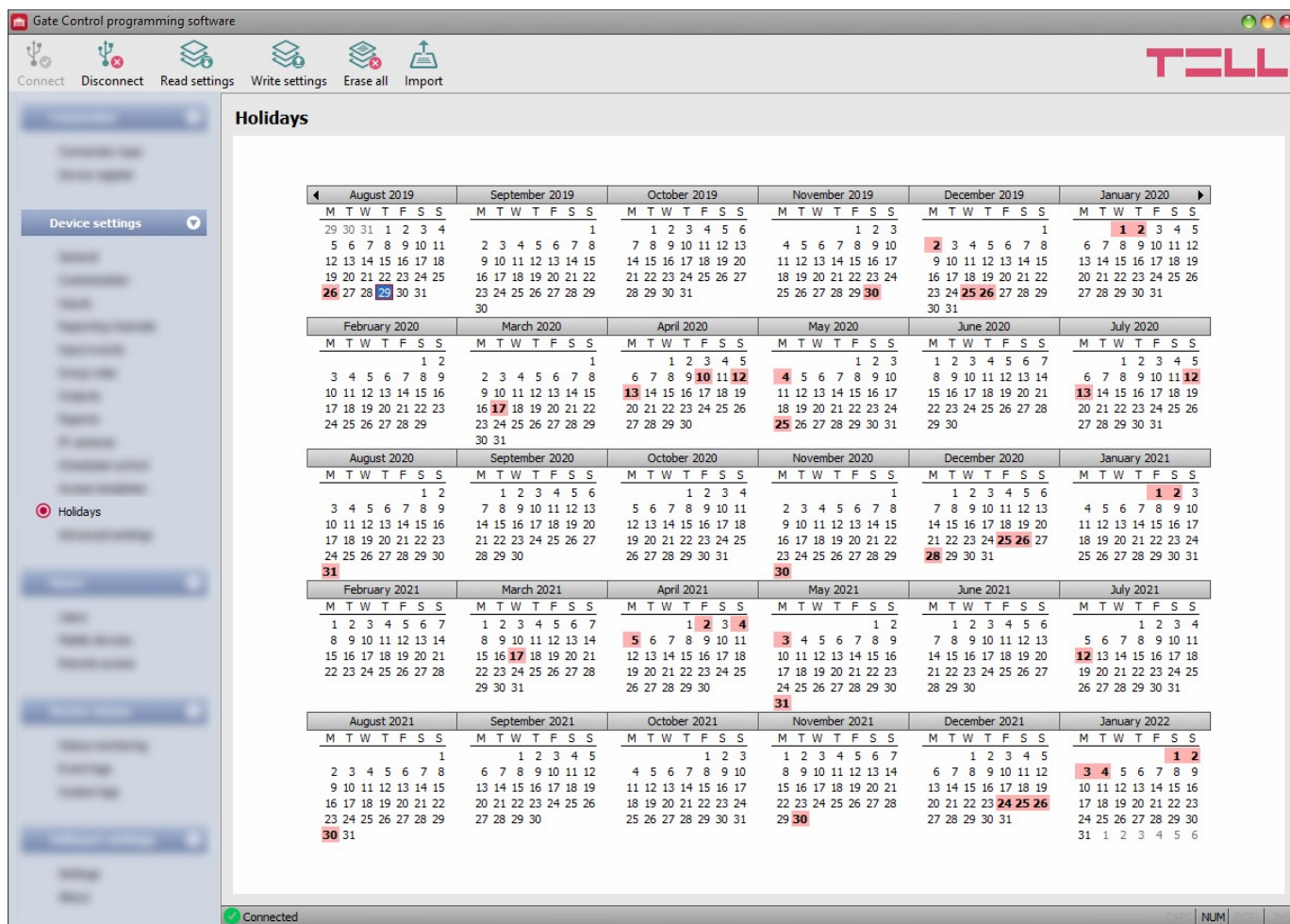
- Kliknij przycisk "**Dodaj nowy / Add new**"
- Skonfiguruj nazwę szablonu.
- Skonfiguruj dozwolone okresy wejścia dla każdego dnia tygodnia i świąt.
- Kliknij przycisk "**OK**".

- Kliknij przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**"



Sterowanie bramą jest dozwolone od godziny rozpoczęcia skonfigurowanej w polu "**Od / From**" szablonu dostępu, aż do końca minutowej wartości godziny zakończenia skonfigurowanej w polu "**Do / To**". Innymi słowy, jeśli skonfigurujesz np. 17:30 w sekcji "**Do / To**", użytkownik będzie miał prawo sterować bramą do 17:30:59, ale nie dłużej o 17:31. Jeśli chcesz zabronić wejścia w określonym dniu, wprowadź wartość **00:00** w oba pola czasowe dla danego dnia. W sekcji "**Święta Holidays**" możesz skonfigurować dozwolony okres wejścia na święta. Święta można skonfigurować w menu "**Święta / Holidays**" na kilka lat do przodu.

5.2.12 Święta



Możesz wybrać święta na kilka lat do przodu, klikając dwukrotnie na daty w kalendarzu. Wybrane daty zostaną podświetlone na czerwono. Aby odznaczyć datę, ponownie kliknij dwukrotnie na nią. System umożliwi importowanie świąt z pliku TXT.

Każda data musi być zapisana w nowej linii w pliku i używając ściśle następującego formatu: **dd/MM/yyyy** lub **yyyy.MM.dd** (np.: **25/12/2022** lub **2022.12.25**)

Wprowadzanie będzie dozwolone w wybrane święta w ramach interwału czasowego skonfigurowanego w sekcji "**Święta / Holidays**" w szablonach dostępu, a poza tym interwałem będzie zabronione. Możesz przesłonić okresy wejścia zdefiniowane w szablonach dostępu za pomocą reguł niestandardowych lub grupowych.

Dla szablonów sterowania według harmonogramu, sekcja "**Święta / Holidays**" w szablonie umożliwia skonfigurowanie interwału czasowego, w którym system będzie automatycznie kontrolować bramę w wybrane święta.

Dostępne opcje:


- Odczytywanie ustawień z urządzenia:



Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Zapisywanie ustawień w urządzeniu:

Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby zastosować je w systemie,

konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu. Kliknij przycisk  "**Zapisz ustawienia**".

/ **Write settings**". Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Usuwanie wszystkich świateł:



Aby usunąć wszystkie świateł, kliknij przycisk "**Usuń wszystkie / Erase all**".

- Importowanie świateł:



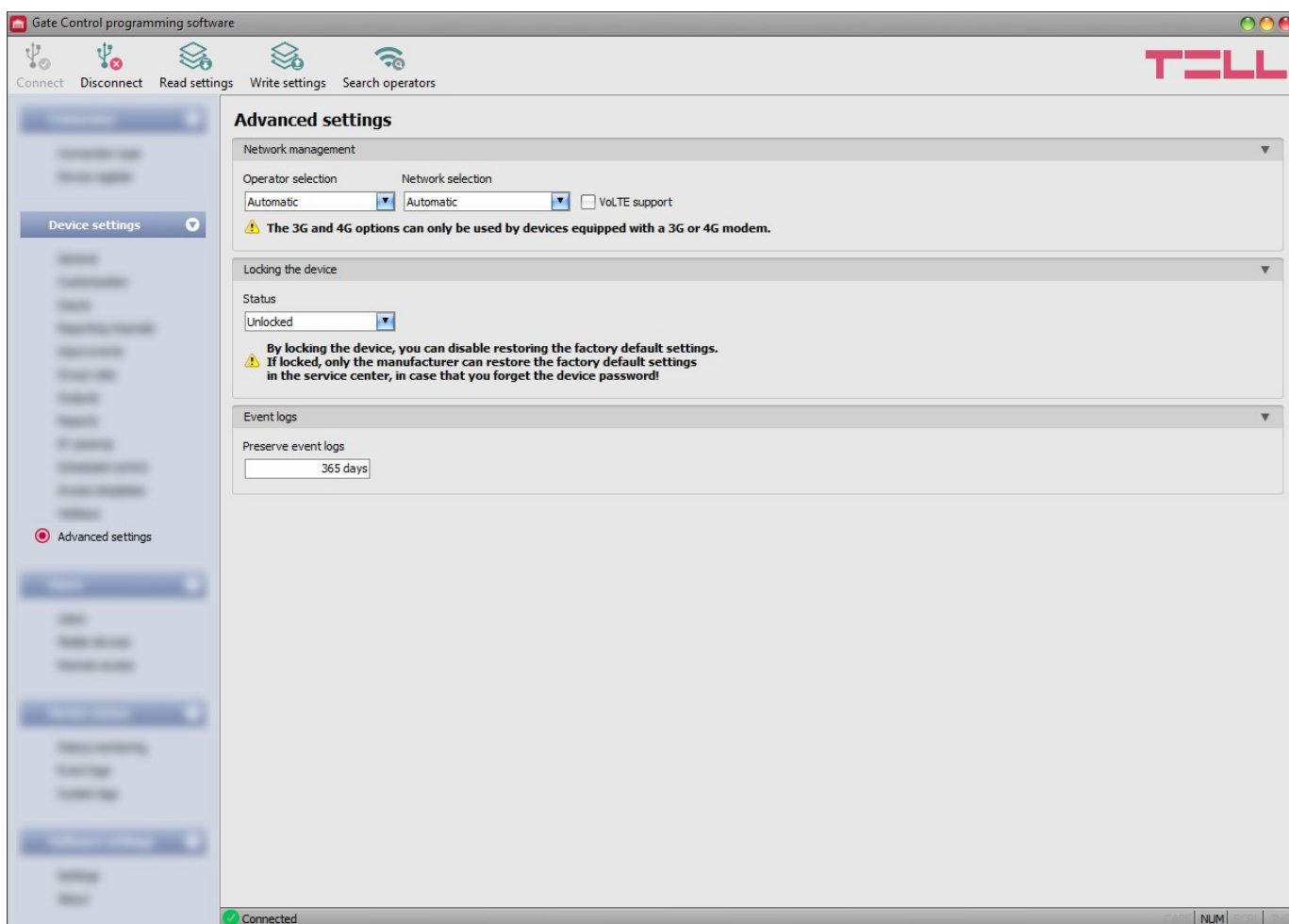
Aby zaimportować bazę danych świateł z pliku CSV lub TXT, kliknij przycisk "**Importuj / Import**".

Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian konieczne jest zapisanie

ustawień w urządzeniu, aby je zastosować. Aby to zrobić, kliknij przycisk

"Zapisz ustawienia / Write settings" .



5.2.13 Ustawienia zaawansowane




W tym menu możesz skonfigurować ustawienia blokady urządzenia oraz wybrać domyślnego operatora sieci komórkowej i sieć, która ma być używana przez modem.

Zalecane dla ekspertów! Nie zmieniaj ustawień fabrycznych, chyba że jest to konieczne!

Dostępne opcje:

- Odczytaj ustawienia z urządzenia:
 Aby odczytać ustawienia z urządzenia, kliknij przycisk "**Odczytaj ustawienia / Read settings**". Spowoduje to odczytanie wszystkich ustawień we wszystkich menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".
- Zapisz ustawienia w urządzeniu:
 Po zmianie ustawień lub wprowadzeniu nowych ustawień, aby zastosować je w systemie, konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu. Kliknij przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**".
 Spowoduje to zapisanie zmienionych wartości w menu w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".
- Wyszukiwanie operatorów sieci komórkowej:
 Aby wyszukać operatorów sieci komórkowej, kliknij przycisk "**Wyszukaj operatorów / Search operators**". Jest to konieczne, gdy chcesz wybrać określonego operatora z menu rozwijanego "**Wybór operatora / Operator selection**", aby wymusić użycie danego operatora przez modem. Po kliknięciu tego przycisku urządzenie zrestartuje modem i ponownie połączy się z siecią komórkową w celu rozpoczęcia wyszukiwania operatorów. Proces wyszukiwania może zająć do 3 minut. Koniec procesu będzie oznaczony komunikatem popup, po którym lista dostępnych operatorów w menu rozwijanym "**Wybór operatora / Operator selection**" zostanie automatycznie zaktualizowana zgodnie z wynikami wyszukiwania.

Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian konieczne jest zapisanie ustawień w urządzeniu, aby je zastosować. Aby to zrobić, kliknij przycisk "**Zapisz ustawienia / Write settings**".


Dostępne opcje:

Zarządzanie siecią:

Wybór operatora: Za pomocą tego menu rozwijanego możesz wybrać dostępny operator sieci komórkowej z daną kartą SIM. Aby uzyskać listę dostępnych operatorów, musisz kliknąć przycisk "**Wyszukaj operatorów / Search operators**". Jeśli wybierzesz i ustawisz operatora, urządzenie będzie używać tylko sieci wybranego operatora. Należy pamiętać, że wyniki wyszukiwania mogą zawierać również operatorów, którzy nie są obsługiwani przez Twoją kartę SIM. Jeśli przypadkowo wybierzesz nieobsługiwane operatora, urządzenie będzie używać domyślnego operatora wybranego automatycznie.

W liście dostępnych operatorów program wskaże, które sieci (2G/3G/4G) danego operatora są dostępne z daną kartą SIM, w danym miejscu i z danym modelem produktu (zależy to od typu modemu). Ustawienie domyślne to "**Automatyczne / Automatic**", czyli urządzenie automatycznie wybierze operatora preferowanego przez daną kartę SIM.

Operator ▲	2G	3G	4G
Automatic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telekom HU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telenor HU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vodafone HU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wybór sieci: Zarządzanie siecią komórkową w urządzeniu jest domyślnie ustawione na automatyczne. Jeśli występują problemy ze stabilnością sieci komórkowej w danym miejscu, czyli urządzenie często przełącza się między sieciami, można ręcznie wybrać sieć, której chcesz używać.

Dostępne opcje:

- **Automatyczne:** urządzenie będzie wybierać sieć automatycznie.
- **Tylko 2G:** użyj tylko sieci 2G (GPRS)
- **Tylko 3G:** użyj tylko sieci 3G (UMTS)
- **Tylko 4G:** użyj tylko sieci 4G (LTE)

Użycie sieci 3G jest obsługiwane tylko przez modele Gate Control PRO 20/1000 - 3G i - 4G!
Użycie sieci 4G jest obsługiwane tylko przez model Gate Control PRO 20/1000 - 4G!

Obsługa VoLTE (tylko model 4G): Jeśli włączysz tę opcję, urządzenie będzie próbować połączyć się z usługą VoLTE, dzięki której może dzwonić i odbierać połączenia oparte na technologii LTE. Wymaga to dostępu do Internetu w telefonii komórkowej i włączonej usługi VoLTE na karcie SIM zainstalowanej w urządzeniu oraz skonfigurowanych ustawień APN w ustawieniach urządzenia. **Nie włączaj tej opcji, jeśli którekolwiek z powyższych nie jest dostępne, w przeciwnym razie połączenie sieciowe może się nie powieść.**

Blokada urządzenia:

Status: Możesz zablokować swoje urządzenie za pomocą tego ustawienia, co oznacza, że ustawienia fabryczne nie mogą zostać przywrócone bez znajomości hasła USB do urządzenia.

- **Odblokowane:** Po odblokowaniu ustawień fabrycznych można je przywrócić w dowolnym momencie, również bez znajomości hasła USB do urządzenia.
- **Zablokowane:** Po zablokowaniu przywracanie ustawień fabrycznych jest wyłączone. Ustawienia fabryczne można przywrócić tylko po zalogowaniu się za pomocą prawidłowego hasła USB do urządzenia i zmianie ustawienia na "Odblokowane". Jeśli zapomnisz hasło USB do urządzenia, tylko producent może przywrócić ustawienia fabryczne w centrum obsługi.

Dzienniki zdarzeń:

Zachowaj dzienniki zdarzeń: W celu spełnienia wymagań RODO urządzenie rejestruje i przechowuje dzienniki zdarzeń przez określony czas skonfigurowany w tej sekcji, ale do 1000 wpisów, co jest fizycznym limitem dzienników zdarzeń. Urządzenie automatycznie usuwa wpisy starsze niż skonfigurowany interwał, gdy są zapisywane nowe wpisy. Dzięki temu dzienniki zdarzeń zawsze zawierają najnowsze zdarzenia.

5.3 Grupa menu Użytkownicy


Można skonfigurować ustawienia użytkowników, ustawienia urządzeń mobilnych i ustawienia zdalnego dostępu w podmenu dostępnych w menu "**Użytkownicy / Users**".

Uwaga! Urządzenie traktuje ustawienia urządzenia i ustawienia użytkowników (użytkownicy, urządzenia mobilne, zdalny dostęp) jako dwie różne kategorie danych, dlatego musisz je odczytać i zapisywać oddzielnie w urządzeniu.


- **Zmiana ustawień użytkownika, urządzenia mobilnego lub zdalnego dostępu:**

Aby zmienić ustawienia rekordów użytkowników, rekordów urządzeń mobilnych lub rekordów zdalnego dostępu, musisz najpierw odczytać użytkownika, którego chcesz edytować, z urządzenia. Możesz odczytać wszystkich użytkowników, klikając przycisk "**Odczytaj**

użytkowników / Read users"  w dowolnym podmenu w grupie menu "**Użytkownicy /**


Users", lub możesz użyć narzędzia wyszukiwania, klikając przycisk "**Wyszukaj / Search**"  aby odczytać konkretnego użytkownika lub tylko wybranych użytkowników. Jeśli jeszcze nie

odczytałeś ustawień urządzenia, program automatycznie odczyta je przed odczytaniem użytkowników. Po wprowadzeniu zmian w ustawieniach użytkownika, zapisz wpisy do

urządzenia, klikając przycisk **"Zapisz użytkowników / Write users"**.  Jeśli zmieniłeś również ustawienia urządzenia i jeszcze ich nie zapisałeś w urządzeniu, program zapisze te zmiany przed zapisaniem użytkowników.

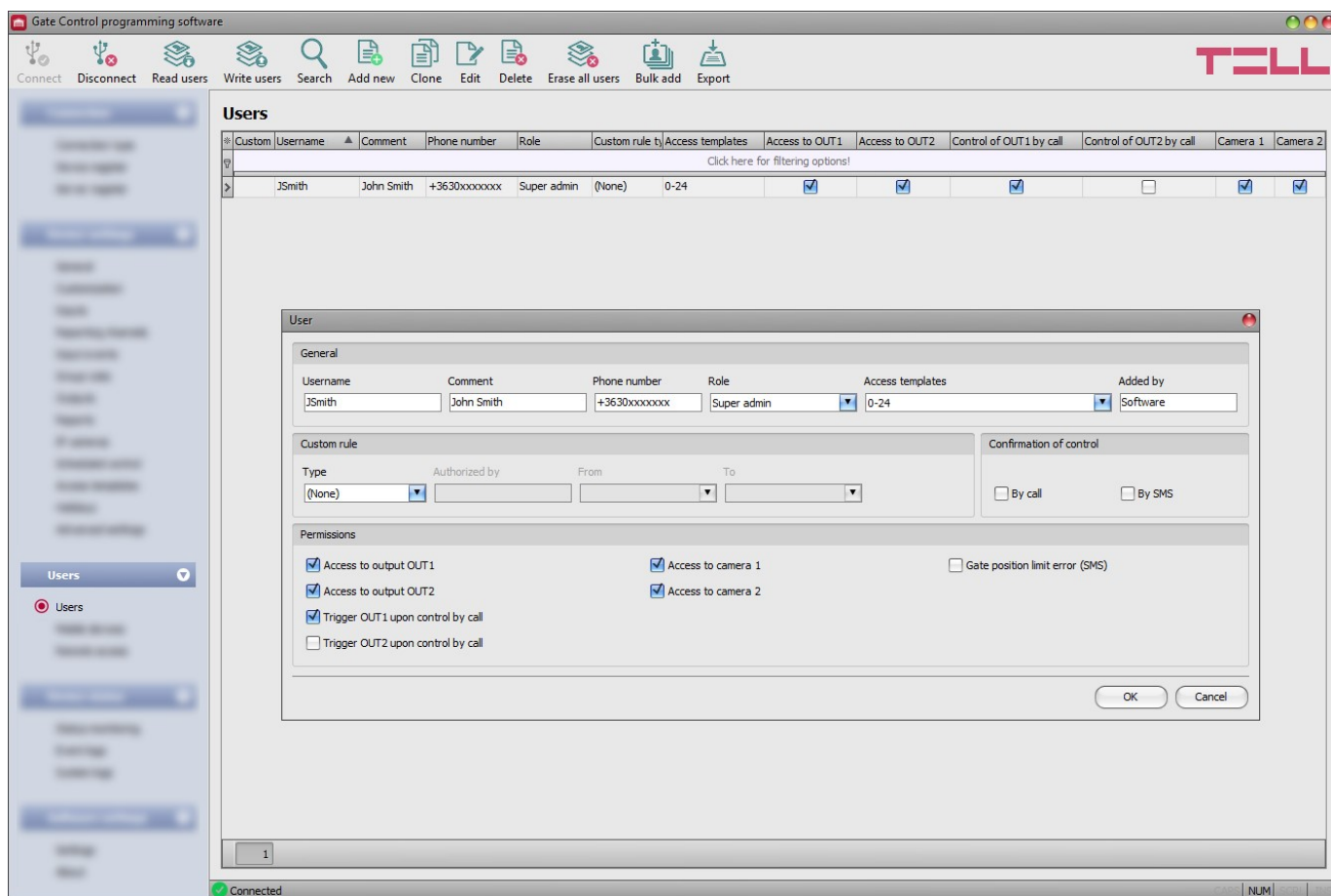
- **Nadpisanie pełnej konfiguracji urządzenia (ustawienia urządzenia, użytkownicy, urządzenia mobilne i wpisy zdalnego dostępu):**

Jeśli chcesz całkowicie nadpisać użytkowników i ustawienia, możesz zaimportować i zapisać dane z wcześniej wykonanej kopii zapasowej systemu. Aby utworzyć plik kopii zapasowej systemu, skonfiguruj użytkowników i ustawienia w podmenu, a następnie kliknij przycisk

"Utwórz kopię zapasową systemu / Create system backup"  w menu **"Ustawienia ogólne / General"** urządzenia. Możesz zaimportować zapisaną kopię zapasową do programu, korzystając z przycisku **"Przywróć z kopii zapasowej / Restore form backup"**, a następnie zapisz zaimportowane ustawienia do urządzenia według kategorii, używając przycisków

"Zapisz ustawienia / Write settings" i **"Zapisz użytkowników / Write users"**  .

to Users

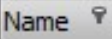



W tym menu można dodawać użytkowników i konfigurować uprawnienia użytkowników, a także osobno konfigurować niestandardowe zasady dostępu dla każdego użytkownika, jeśli jest to potrzebne.

System można kontrolować z zarejestrowanych numerów telefonów użytkowników i aplikacji mobilnych, chyba że skonfigurowana jest zasada grupowa, która to dotyczy. W zależności od

modelu urządzenia, który posiadasz, możesz zarejestrować do 20 lub 1000 użytkowników o różnych rolach i uprawnieniach.


Możesz filtrować dane w dowolnej kolumnie za pomocą filtra umieszczonego pod nagłówkiem arkusza. Filtrowanie można anulować usuwając wprowadzoną lub wybraną warunek filtru.

Dostępny jest także zaawansowany filtr dla każdej kolumny, klikając ikonę filtra  która pojawia się na prawym brzegu nagłówka każdej kolumny przez najechanie kursorem na dany nagłówek. Możesz przełączać się między rosnącym i malejącym sortowaniem danych, klikając na nagłówek kolumny. Możesz przełączać się między pokazywaniem/ukrywaniem kolumn lub zmieniać kolejność kolumn w arkuszu przez przeciąganie i upuszczanie, po kliknięciu na przycisk oznaczony gwiazdką  w lewym górnym rogu arkusza. Możesz również zmieniać kolejność kolumn, przesuwając nagłówek kolumny.

Dostępne opcje:

- Odczytanie użytkowników z urządzenia:
Aby odczytać użytkowników przechowywanych w urządzeniu, kliknij przycisk "**Odczytaj użytkowników / Read users**". Spowoduje to odczytanie wszystkich wpisów we wszystkich menu w grupie menu "**Użytkownicy / Users**". Dodatkowo, jeśli jeszcze nie odczytałeś oddzielnie ustawień urządzenia, zostaną również odczytane wszystkie wpisy w menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**". Jeśli chcesz odczytać konkretnego użytkownika lub tylko wybranych użytkowników, użyj opcji "**Wyszukaj / Search**".





- Zapisywanie użytkowników do urządzenia:
Po wprowadzeniu zmian lub dodaniu nowych wpisów, aby wprowadzić je w systemie, konieczne jest zapisanie użytkowników do urządzenia, klikając przycisk "**Zapisz**".

użytkowników / Write users  Spowoduje to zapisanie wszystkich wpisów we wszystkich menu w grupie menu "**Użytkownicy / Users**". Dodatkowo, jeśli zmieniłeś ustawienia urządzenia, ale jeszcze ich nie zapisałeś oddzielnie w urządzeniu, zostaną również zapisane wszystkie wpisy w menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".

- Wyszukiwanie użytkowników:
Aby wyszukiwać użytkowników, kliknij przycisk "Wyszukaj / Search" i wprowadź wyszukiwane imię lub numer telefonu. Silnik wyszukiwania może wyszukiwać fragment tekstu w nazwach użytkowników, komentarzach i numerach telefonów.



Program wyświetli wyniki w tabeli.

- Dodawanie nowego użytkownika:
 Kliknij przycisk "**Dodaj nowego / Add new**", aby dodać nowego użytkownika.
- Tworzenie kopii istniejącego użytkownika:
 Aby utworzyć kopię wybranego użytkownika, kliknij przycisk "**Klonuj / Clone**". Należy pamiętać, że nowa kopia powinna mieć inną unikalną nazwę.
- Edycja istniejącego użytkownika:
 Aby edytować wybranego użytkownika, kliknij przycisk "**Edytuj / Clone**".
- Usuwanie użytkownika:
 Aby usunąć wybranego użytkownika, kliknij przycisk "**Usuń / Delete**".

- Usuwanie wszystkich użytkowników:



Aby usunąć wszystkich użytkowników, kliknij przycisk **"Usuń wszystkich użytkowników / Erase all users"**.

- Dodawanie masowe użytkowników:



Aby dodać użytkowników z pliku CSV lub z bazy danych wyeksportowanej z wcześniejszego modelu urządzenia, kliknij przycisk **"Dodaj masowo użytkowników / Bulk add users"**, wybierz rozszerzenie pliku zawierającego użytkowników, a następnie przeglądaj plik. Następnie program otworzy nowe okno, w którym można skonfigurować ustawienia i uprawnienia użytkowników do dodania. Wszyscy użytkownicy zostaną dodani z tymi samymi ustawieniami i uprawnieniami skonfigurowanymi tutaj. Istniejący użytkownicy przechowywani w urządzeniu nie zostaną usunięci przez masowe dodawanie nowych użytkowników. Zaimportowani użytkownicy zostaną dodani do przechowywanych w urządzeniu. Po skonfigurowaniu ustawień użytkownika, kliknij przycisk **"Importuj / Import"**. W ten sposób program odczyta wpisy użytkowników z wybranego pliku i przygotuje podsumowanie importu

General

Role: User | Access templates: 0-24 | Added by: Software

Custom rule

Type: (None) | Authorized by: | From: | To: |

Confirmation of control

By call | By SMS

Permissions

Access to output OUT1 | Access to camera 1 | Gate position limit error (SMS)
 Access to output OUT2 | Access to camera 2
 Trigger OUT1 upon control by call
 Trigger OUT2 upon control by call

Import summary

Type	Information
Information	New user: LisaT
Information	New user: Pete
Information	New user: Nicky
Information	New user: JS05
Warning	Name missing!: #5 +3630xxxxxxx
Error	Error in line: #6
Information	New user: Jen118
Summary	Successful: 5, Warning: 1, Error: 1,

Users will be imported in the program first. Imported users will be added in the device only after writing the users into the device.

Import Close

Wymagania struktury pliku CSV przy imporcie z pliku CSV:

Program traktuje pierwszą linię pliku CSV jako nagłówek. Dlatego nie będzie przetwarzał pierwszej linii!

Plik powinien zawierać użytkowników rozpoczynając od drugiej linii. Linia powinna zaczynać się od nazwy użytkownika, po której następuje średnik, a następnie komentarz, i ponownie średnik, a po nim numer telefonu:

Nazwa użytkownika;Komentarz;Numer telefonu

JSmith;John Smith;+3630xxxxxxx

Program wskaże, jeśli występują problemy w pliku do zaimportowania, np. zduplikowane nazwy użytkowników, numery telefonów lub nazwy lub numery telefonów, które już istnieją w danym urządzeniu, lub inne wpisy, które program nie może przetworzyć.

Program klasyfikuje wpisy na 3 kategorie, które można znaleźć w kolumnie "**Typ / Type**" i oznacza każdy z nich innym kolorem tła dla większej przejrzystości:

Informacja (zielone tło): wpisy użytkowników zaimportowane pomyślnie.

Ostrzeżenie (żółte tło): wpisy przetworzone pomyślnie, ale nazwa i/lub numer telefonu pojawiają się więcej niż raz w pliku, lub już istnieją wśród użytkowników zarejestrowanych w urzędzeniu, lub brakuje nazwy lub numeru telefonu.


Błąd (czerwone tło): wpisy z błędami, które program nie może przetworzyć.

Program nie zaimportuje wpisów oznaczonych jako "Ostrzeżenie / Warning" lub "Błąd / Error" do systemu!

Na dole listy znajduje się linia podsumowania z liczbą wpisów pomyślnie zaimportowanych, wpisów oznaczonych jako ostrzeżenia i wpisów z błędami. Możesz zamknąć okno, klikając przycisk "**Zamknij / Close**", po czym wpisy zaimportowane pomyślnie pojawią się na liście użytkowników. Następnie możesz edytować i kontynuować konfigurację użytkowników zaimportowanych do programu według potrzeb, a po zakończeniu zapisz użytkowników w urzędzeniu, klikając


przycisk "**Zapisz użytkowników / Write users**" .

- Zapisz użytkowników do pliku:

 Kliknij przycisk "**Eksportuj / Export**", aby zapisać użytkowników do pliku w formacie CSV. Program wyeksportuje nazwy użytkowników, komentarze i powiązane numery telefonów. **Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian należy zapisać użytkowników w urzędzeniu, aby wprowadzić zmiany. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz użytkowników**

/ Write users". .

- **Dodawanie nowego użytkownika:**

- Kliknij przycisk "**Dodaj nowego / Add new**" .
- Wprowadź nazwę użytkownika i numer telefonu użytkownika.
- Wybierz rolę użytkownika.
- Wybierz szablony dostępu, jeśli jest to potrzebne.
- Skonfiguruj uprawnienia użytkownika.
- Kliknij przycisk "**OK**".

- Kliknij przycisk "**Zapisz użytkowników / Write users**", aby zastosować zmiany





- **Dodawanie pierwszego superadministratora lub administratora i rejestracja aplikacji mobilnej**

Praktycznym rozwiązaniem jest dodanie pierwszego superadministratora lub administratora za pomocą oprogramowania programującego i skonfigurowanie roli użytkownika (superadministrator lub administrator) oraz uprawnień (uprawnienia do kontroli, dostęp do kamery, powiadomienia) zgodnie z powyższymi krokami. Następnie są dostępne różne opcje rejestracji aplikacji mobilnej. Opcje te są oferowane przez aplikację mobilną:

- Rejestracja przez Internet:

- poprzez odczytanie kodu QR dla rejestracji aplikacji wymagającej zatwierdzenia
 - poprzez odczytanie kodu QR dla rejestracji bezpośredniej aplikacji
 - poprzez ręczne wypełnienie pól danych
- Rejestracja przez SMS

Najłatwiejszym i najszybszym sposobem spośród wymienionych opcji jest rejestracja przez Internet za pomocą kodu QR dla rejestracji aplikacji wymagającej zatwierdzenia. Aby to zrobić, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

- W aplikacji mobilnej wybierz opcję rejestracji przez Internet, a następnie wprowadź nazwę użytkownika skonfigurowaną za pomocą oprogramowania programującego.
- Podłącz urządzenie Gate Control PRO do komputera z zainstalowaną kartą SIM, a następnie odczytaj ustawienia z urządzenia w oprogramowaniu programującym.
- Kliknij przycisk "**Kod QR / QR code**"  w menu "**Urządzenia mobilne / Mobile devices**" w oprogramowaniu programującym, a następnie kliknij zakładkę "**Kod QR dla rejestracji aplikacji wymagającej zatwierdzenia / QR code for app registration requiring approval**".
- Dotknij przycisku "**Odczytaj kod QR / Read QR code**" w aplikacji mobilnej i odczytaj kod QR dla rejestracji aplikacji wymagającej zatwierdzenia z oprogramowania programującego.
- Wyślij żądanie rejestracji, dotykając przycisku "**Wyślij / Send**" w aplikacji mobilnej. W ciągu kilku sekund otrzymasz żądanie rejestracji na tym samym urządzeniu mobilnym za pomocą wiadomości Push. Otwórz menedżer powiadomień na telefonie i dotknij otrzymanej wiadomości. W ten sposób aplikacja mobilna otworzy formularz rejestracji. Dotknij przycisku "**Zatwierdź / Approve**" na dole formularza, aby zatwierdzić rejestrację. Alternatywnie, rejestrację można również zatwierdzić w oprogramowaniu programującym, w menu "**Urządzenia mobilne / Mobile devices**". Aby to zrobić, wybierz swoje urządzenie z listy, klikając na nie, a następnie kliknij przycisk "**Zatwierdź / Approve**" .
- Po tym aplikacja mobilna połączy się z urządzeniem **Gate Control PRO**, zweryfikuje rejestrację, a następnie doda ikonę urządzenia na głównym ekranie.

➤ Ustawienia użytkownika:

Ogólne:

Nazwa użytkownika: krótka nazwa użytkownika nie powinna przekraczać 20 znaków, a następujące znaki nie powinny być używane: ^ ~ < > = ' ", | ? \$ & %. Nazwa użytkownika służy do identyfikacji użytkownika w systemie. Nazwa użytkownika jest rozróżniana pod względem wielkości liter!

Komentarz: możesz dodać niestandardowy komentarz dla danego użytkownika, który nie powinien przekraczać 20 znaków, a następujące znaki nie powinny być używane: ^ ~ < > = ' ", | ? \$ & %. Komentarz to dodatkowe dane, które również podlegają funkcji wyszukiwania. Ułatwia to wyszukiwanie i filtrowanie użytkowników w systemie. Komentarz jest rozróżniany pod względem wielkości liter!

Numer telefonu: wprowadź numer telefonu w formacie międzynarodowym (np. +3630xxxxxxx). System akceptuje maksymalnie 20 cyfr. Dozwolone są tylko znaki "+", "0...9".

Rola: możesz wybrać spośród 3 poziomów roli:

- **Użytkownik:** może tylko kontrolować system.
- **Admin:** może kontrolować system i zarządzać użytkownikami (dodawanie/modyfikowanie/usuwanie)

- **Super admin:** pełne uprawnienia, może kontrolować system i zarządzać użytkownikami, ustawieniami, szablonami i świętami.

Szablony dostępu: możesz przypisać dowolne skonfigurowane szablony dostępu, nawet wiele szablonów do jednego użytkownika. Jeśli nie ma przypisanego żadnego szablonu dostępu do danego użytkownika, automatycznie przypisany zostanie szablon 0-24 godziny, co oznacza, że dany użytkownik może kontrolować system o dowolnej porze, przez 24 godziny na dobę. Możesz przypisać szablony dostępu do użytkownika, włączając odpowiednie szablony w menu rozwijanym za pomocą pól wyboru.

Dodane przez: W tej sekcji system pokazuje identyfikator admina lub super admina, który zarejestrował nowego użytkownika. Informacja ta jest wypełniana automatycznie przez system. Jeśli nowy użytkownik został dodany za pomocą oprogramowania programującego, system pokaże "**Oprogramowanie / Software**" w tej sekcji.

Reguła niestandardowa:

Za pomocą reguły niestandardowej możesz nadpisać skonfigurowane reguły grupowe i szablony dostępu przypisane do użytkownika. Ta funkcja jest przydatna, gdy uprawnienia dostępu danego użytkownika muszą się różnić od szablonów dostępu (np. wszyscy użytkownicy mogą kontrolować system w określonym dniu, z wyjątkiem tego użytkownika, który jest na urlopie itp., lub nawet w dzień weekendowy, gdy wejście jest zabronione dla wszystkich użytkowników, z wyjątkiem tego użytkownika, który musi pracować). Reguły grupowe nie nadpisują skonfigurowanych reguł niestandardowych. Jeśli reguła niestandardowa jest skonfigurowana dla użytkownika, program wskaże to w kolumnie "**Reguła niestandardowa / Custom rule**" w liście użytkowników.

Typ: - Brak: nie ma skonfigurowanej reguły niestandardowej.

- **Zezwolenie:** kontrola systemu będzie dozwolona w określonym okresie, pomimo ewentualnego zakazu wynikającego z przypisanych szablonów dostępu lub reguł grupowych.
- **Odmowa:** kontrola systemu będzie zabroniona w określonym okresie, pomimo ewentualnego zezwolenia wynikającego z przypisanych szablonów dostępu lub reguł grupowych.

Autoryzowany przez: W tej sekcji system pokazuje identyfikator admina lub super admina, który skonfigurował regułę niestandardową dla danego użytkownika. Informacja ta jest wypełniana automatycznie przez system. Jeśli reguła niestandardowa została skonfigurowana za pomocą oprogramowania programującego, system pokaże "**Oprogramowanie / Software**" w tej sekcji.

Od: Wprowadź datę i godzinę początku okresu ważności reguły niestandardowej. Możesz wybrać datę i wprowadzić godzinę w kalendarzu po otwarciu menu rozwijanego.

Do: wprowadź datę i godzinę zakończenia okresu ważności reguły niestandardowej. Możesz wybrać datę i wprowadzić godzinę w kalendarzu po otwarciu menu rozwijanego.

Potwierdzenie kontroli:

Przez połączenie telefoniczne: system może potwierdzić udaną kontrolę bramy, wykonując połączenie na numer telefonu użytkownika, który kontrolował bramę. Możesz włączyć tę opcję dla każdego użytkownika osobno. **Uwaga!** Jeśli korzystasz z modelu urządzenia wyposażonego w modem 2G lub urządzenie jest podłączone do sieci 2G, korzystanie z funkcji wykonujących połączenia wychodzące spowoduje przerwanie połączenia internetowego na czas trwania rozmowy, ponieważ sieć 2G nie obsługuje jednoczesnego połączenia głosowego i korzystania z internetu mobilnego. W takim przypadku usługi wymagające połączenia internetowego (korzystanie z aplikacji mobilnej, zdalny dostęp, zdalna aktualizacja oprogramowania, wysyłanie e-maili) będą zawieszane na czas trwania rozmowy.

Przez SMS: system może potwierdzić udaną kontrolę bramy, wysyłając wiadomość SMS na numer telefonu użytkownika, który kontrolował bramę. Możesz włączyć tę opcję dla każdego użytkownika osobno.

Uprawnienia:

Jeśli korzystasz z jednego z trybów kontroli dla 2 bram (tryb kontroli 1 lub 2), możesz włączyć uprawnienia dla każdego użytkownika osobno, aby kontrolować tylko wyjście OUT1, tylko wyjście OUT2 lub oba wyjścia oddzielnie przez internet za pomocą aplikacji mobilnej. Jeśli opcja kontroli wyjścia OUT1 i/lub OUT2 jest włączona dla użytkownika, możesz również wybrać, które wyjście ma być kontrolowane przez urządzenie (tylko wyjście OUT1, tylko wyjście OUT2 lub oba wyjścia jednocześnie), gdy dany użytkownik kontroluje system przez połączenie telefoniczne, lub aplikacja mobilna użytkownika kontroluje system przez połączenie telefoniczne, jeśli kontrola przez internet nie powiedzie się z powodu błędu połączenia. Niestety, z połączenia telefonicznego nie można określić, które wyjście użytkownik chciałby kontrolować, dlatego konieczne jest wcześniejsze skonfigurowanie tej opcji, które wyjście (lub oba jednocześnie) system powinien kontrolować w takim przypadku.

Dostęp do wyjścia OUT1: jeśli ta opcja jest włączona, użytkownik może kontrolować wyjście OUT1. Odpowiednio, przycisk "**Brama1 / Gate1**" będzie dostępny w aplikacji mobilnej danego użytkownika. Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku użycia trybu kontroli 1 lub 2.

Dostęp do wyjścia OUT2: jeśli ta opcja jest włączona, użytkownik może kontrolować wyjście OUT2. Odpowiednio, przycisk "**Brama2 / Gate2**" będzie dostępny w aplikacji mobilnej danego użytkownika. Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku użycia trybu kontroli 1 lub 2.

Wyzwalanie wyjścia OUT1 podczas kontroli za pomocą połączenia telefonicznego: jeśli ta opcja jest włączona, urządzenie będzie kontrolować wyjście OUT1, gdy dany użytkownik kontroluje system za pomocą połączenia telefonicznego, lub aplikacja mobilna użytkownika kontroluje system za pomocą połączenia telefonicznego, jeśli kontrola przez internet nie powiedzie się z powodu błędu połączenia.

Wyzwalanie wyjścia OUT2 podczas kontroli za pomocą połączenia telefonicznego: jeśli ta opcja jest włączona, urządzenie będzie kontrolować wyjście OUT2, gdy dany użytkownik kontroluje system za pomocą połączenia telefonicznego, lub aplikacja mobilna użytkownika kontroluje system za pomocą połączenia telefonicznego, jeśli kontrola przez internet nie powiedzie się z powodu błędu połączenia.



Dostęp do kamery 1: jeśli ta opcja jest włączona i skonfigurowany jest adres URL dla kamery IP 1, przycisk "**Kamera 1 / Camera 1**" będzie dostępny w aplikacji mobilnej danego użytkownika, który można użyć do wyświetlania obrazu z danej kamery.

Dostęp do kamery 2: jeśli ta opcja jest włączona i skonfigurowany jest adres URL dla kamery IP 2, przycisk "**Kamera 2 / Camera 2**" będzie dostępny w aplikacji mobilnej danego użytkownika, który można użyć do wyświetlania obrazu z danej kamery.


Błąd limitu pozycji bramy (SMS): jeśli ta opcja jest włączona, urządzenie wysyła powiadomienie SMS na numer telefonu użytkownika, jeśli brama nie otworzy się lub nie zamknie w określonym przedziale czasowym. Jeśli wystąpi błąd limitu pozycji bramy, urządzenie wyśle powiadomienie o błędzie SMS do wszystkich użytkowników, dla których ta opcja jest włączona. Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy przełącznik limitu pozycji bramy jest podłączony do wejścia IN3 (i IN4 w przypadku dwóch bram) i jest włączony w menu "**Wejścia / Inputs**".

➤ Kolumny wskaźników stanu:

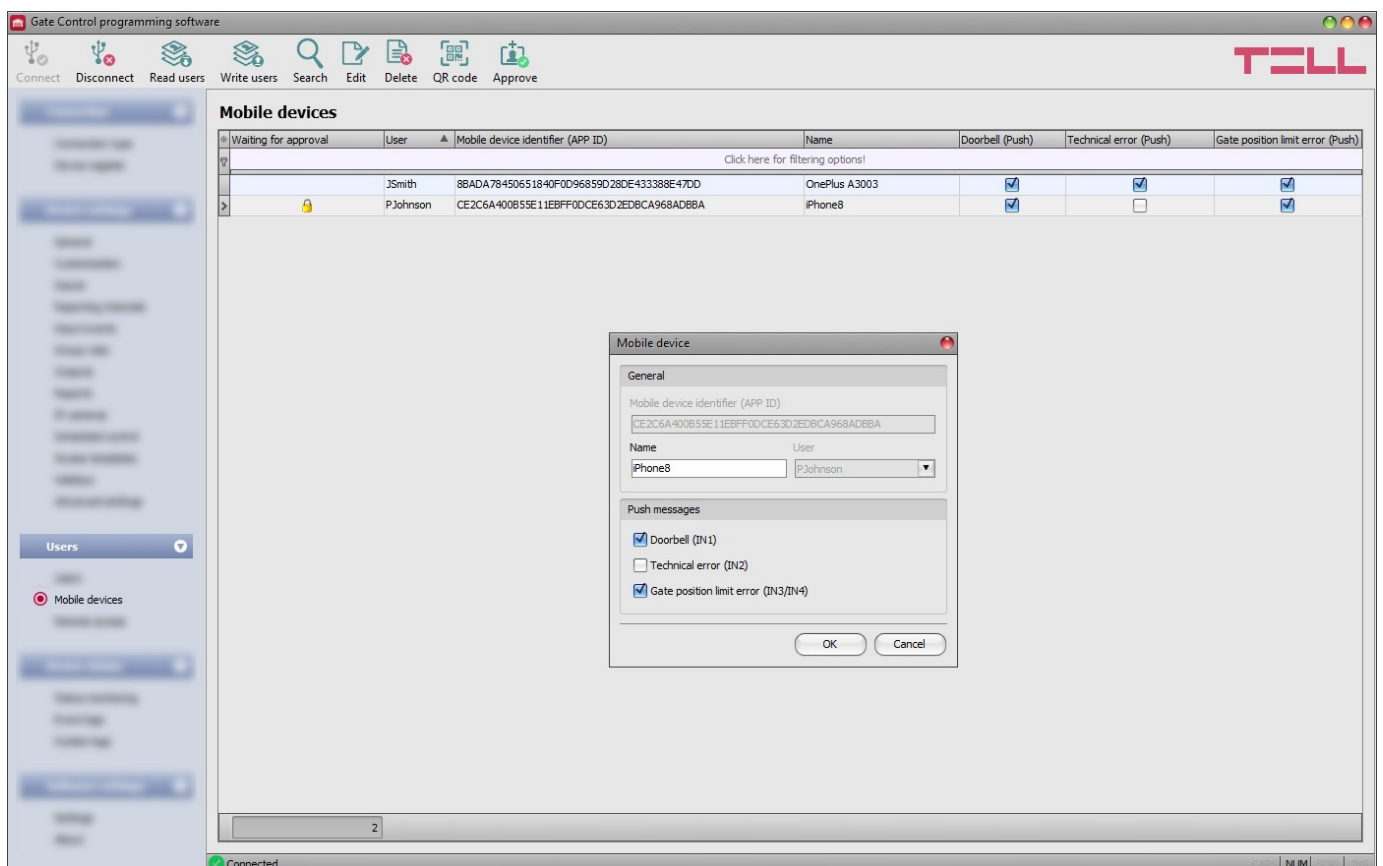
Reguła niestandardowa: program używa ikon w tej kolumnie do oznaczania użytkowników, dla których skonfigurowano regułę niestandardową.

 (zielona ikona): reguła niestandardowa
 pozwalająca

(czerwona ikona): reguła niestandardowa ograniczająca.

Oczekiwanie na zatwierdzenie lub odrzucone: program używa żółtej ikony w tej kolumnie do oznaczania użytkowników  których rejestracja w aplikacji mobilnej, która wymagała zatwierdzenia, nie została jeszcze zatwierdzona lub została odrzucona przez administratora lub superadministratora.

5.3.1 Urządzenia mobilne



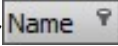

The screenshot shows the 'Gate Control programming software' interface. The main window displays a table of mobile devices under the 'Mobile devices' menu. The table has columns for 'User', 'Mobile device identifier (APP ID)', 'Name', 'Doorbell (Push)', 'Technical error (Push)', and 'Gate position limit error (Push)'. Two devices are listed: 'OnePlus A3003' and 'iPhone8'. A dialog box titled 'Mobile device' is open, showing the configuration for the selected device. The dialog has a 'General' section with fields for 'Mobile device identifier (APP ID)', 'Name', and 'User'. The 'Push messages' section has three checkboxes: 'Doorbell (IN1)', 'Technical error (IN2)', and 'Gate position limit error (IN3/IN4)'. The 'Doorbell (IN1)' and 'Gate position limit error (IN3/IN4)' checkboxes are checked, while 'Technical error (IN2)' is unchecked. The dialog also has 'OK' and 'Cancel' buttons.

Urządzenia mobilne z zarejestrowanymi aplikacjami mobilnymi oraz te oczekujące na zatwierdzenie są wymienione w tym menu. Tutaj można skonfigurować, które urządzenia mobilne otrzymują powiadomienia Push. W przypadku wariantu urządzenia z 1000 użytkownikami możesz zarejestrować łącznie do 2000, podczas gdy wariant urządzenia z 20 użytkownikami umożliwia zarejestrowanie do 40 urządzeń mobilnych i haseł do zdalnego dostępu w systemie, które są dynamicznie rozdzielane między zarejestrowanymi użytkownikami. QR-kody używane do rejestracji aplikacji mobilnej są również dostępne w tym menu.

Możesz zarejestrować aplikację mobilną za pomocą bezpośredniej rejestracji aplikacji, czytając QR-kod do bezpośredniej rejestracji aplikacji, również bezpośrednio za pomocą SMS lub poprzez przesłanie żądania rejestracji przez odczytanie QR-kodu wymagającego zatwierdzenia rejestracji. Podczas rejestracji za pomocą bezpośredniej rejestracji aplikacji, urządzenie mobilne jest automatycznie zweryfikowane i dodane do systemu, podczas rejestracji wymagającej


zatwierdzenia, żądanie rejestracji jest wysyłane za pośrednictwem powiadomienia Push do administratorów skonfigurowanych w systemie, którzy mogą zatwierdzić lub odrzucić rejestrację. Po zatwierdzeniu rejestracji, zatwierdzone urządzenie mobilne zostanie zweryfikowane i dodane do systemu. Alternatywnie, rejestracje można zatwierdzić również w oprogramowaniu programowym, w tym menu.

Możesz filtrować dane w dowolnej kolumnie za pomocą filtra umieszczonego pod nagłówkiem tabeli danych. Filtrowanie można anulować, usuwając wprowadzone lub wybrane warunki filtru.


Dostępny jest również zaawansowany filtr  dla każdej kolumny, klikając na ikonę filtra która pojawia się na prawym skraju nagłówka każdej kolumny, przesuwając wskaźnik myszy nad danym nagłówkiem. Możesz przełączać się między rosnącym i malejącym sortowaniem danych, klikając na nagłówek kolumny. Możesz przełączać między pokazywaniem/ukrywaniem kolumn lub zmieniać kolejność kolumn w arkuszu, przeciągając i upuszczając, po kliknięciu przycisku oznaczonego gwiazdką . Możesz również zmieniać kolejność kolumn, przesuwając nagłówek kolumny.

Dostępne opcje:


- Odczyt użytkowników z urządzenia:

Aby odczytać użytkowników przechowywanych w urządzeniu, kliknij przycisk „**Odczytaj użytkowników / Read users**” . Spowoduje to odczyt wszystkich wpisów we wszystkich menu w grupie menu „**Użytkownicy / Users**”. Dodatkowo, jeśli nie odczytano jeszcze ustawień urządzenia oddzielnie, zostaną również odczytane wszystkie wpisy w menu „**Ustawienia urządzenia / Device settings**”. Jeśli chcesz odczytać tylko określonego użytkownika lub użytkowników, skorzystaj z opcji „**Wyszukaj / Search**”.

- Zapis użytkowników do urządzenia:


 Po zmianie ustawień lub dodaniu nowych wpisów, aby zastosować zmiany w systemie, konieczne jest zapisanie użytkowników w urządzeniu, klikając przycisk „**Zapisz użytkowników / Write users**”. Spowoduje to zapisanie wszystkich wpisów we wszystkich menu w grupie menu „**Użytkownicy / Users**”. Dodatkowo, jeśli zmieniłeś ustawienia urządzenia, ale jeszcze ich nie zapisałeś oddzielnie w urządzeniu, zostaną również zapisane wszystkie wpisy w menu „**Ustawienia urządzenia / Device settings**”.

- Wyszukiwanie użytkowników:


 Aby wyszukać użytkowników, kliknij przycisk „**Wyszukaj / Search**” i wprowadź szukaną nazwę lub numer telefonu. Silnik wyszukiwania może wyszukiwać fragmenty tekstu w nazwach użytkowników, komentarzach i numerach telefonów. Program wyświetli wyniki w tabeli.



- Edycja ustawień istniejącego urządzenia mobilnego:

 Aby edytować ustawienia wybranego urządzenia mobilnego, kliknij przycisk „**Edytuj / Edit**”.

- Usuwanie urządzenia mobilnego:

Aby usunąć wybrane urządzenie mobilne, kliknij przycisk „**Usuń / Delete**” . Jeśli usuniesz urządzenie mobilne, system nie będzie już można kontrolować za pomocą aplikacji mobilnej z danego urządzenia mobilnego. Jednak sterowanie za pomocą połączenia telefonicznego może nadal działać, jeśli nie usuniesz użytkownika i włączona jest uprawnienie do kontroli dla danego użytkownika.

- Kod QR:

Klikając przycisk „**Kod QR / QR code**”, możesz uzyskać dostęp do kodów QR używanych do rejestracji aplikacji mobilnej. Kody QR zawierają dane połączeniowe: identyfikator urządzenia, adres IP serwera i numer portu. Aby wygenerować kody QR, konieczne jest, aby program odczytał identyfikator urządzenia z urządzenia, dlatego ten przycisk jest dostępny tylko wtedy, gdy urządzenie jest podłączone do oprogramowania *(i zainstalowana jest karta SIM)

* Urządzenia o oprogramowaniu wersji wcześniejszej niż V8.00 używały identyfikatora karty SIM (ICCID) zainstalowanej do identyfikacji urządzenia w systemie. Dlatego jeśli urządzenie zostało zaktualizowane z wersji wcześniejszej niż V8.00 i zawierało co najmniej jedno zarejestrowane urządzenie mobilne podczas aktualizacji, urządzenie będzie nadal używać identyfikatora SIM do celów identyfikacyjnych.



Oprogramowanie programistyczne generuje dwa kody QR:

- **Kod QR do bezpośredniej rejestracji aplikacji mobilnej**

Odczytując ten kod QR w aplikacji mobilnej **Gate Control**, możesz zarejestrować aplikację mobilną bezpośrednio w urządzeniu **Gate Control PRO**. Aby skorzystać z tej opcji rejestracji, konieczne jest skonfigurowanie "**Hasła rejestracji aplikacji / App registration password**". Hasło to musi zostać wprowadzone w aplikacji mobilnej podczas rejestracji. Posiadając kod QR do bezpośredniej rejestracji aplikacji mobilnej oraz hasło rejestracji aplikacji, każdy może zarejestrować aplikację mobilną zainstalowaną na swoim urządzeniu mobilnym w danym urządzeniu **Gate Control PRO**.

- **Kod QR do rejestracji aplikacji wymagającej zatwierdzenia**



Odczytując ten kod QR w aplikacji mobilnej **Gate Control**, możesz zarejestrować aplikację mobilną w urządzeniu **Gate Control PRO** poprzez żądanie rejestracji wysłane do administratorów skonfigurowanych w danym urządzeniu **Gate Control PRO**. Rejestracja aplikacji zostanie spełniona, gdy administrator zatwierdzi żądanie.


Kod QR, którego chcesz użyć w swoim urządzeniu mobilnym, możesz odczytać bezpośrednio z ekranu komputera lub z wydrukowanego arkusza, jeśli został wydrukowany. Aby wydrukować bezpośrednio, kliknij przycisk "**Drukuj / Print**" znajdujący się poniżej kodu QR lub skopiuj kod QR do schowka, używając przycisku "**Kopiuj do schowka / Copy to clipboard**", a następnie wklej go do nowego dokumentu (np. Word), gdzie możesz również dodać instrukcje użytkownika i

wydrukować. Możesz również zapisać kod QR do pliku w formacie BMP, używając przycisku "Zapisz do pliku / Save to file".

- **Zatwierdź:**

Przycisk "**Zatwierdź / Approve**" służy do zatwierdzania rejestracji aplikacji mobilnych oczekujących na zatwierdzenie. Aby zatwierdzić rejestrację, wybierz urządzenie mobilne,

które chcesz zatwierdzić, a następnie kliknij przycisk "**Zatwierdź / Approve**".  Po kliknięciu tego przycisku musisz zapisać użytkowników do urządzenia, aby zatwierdzenie zostało uwzględnione w systemie. Użytkownik posiadający aplikację mobilną oczekującą na zatwierdzenie nie może kontrolować systemu, dopóki nie zostanie zatwierdzony przez administratora za pomocą swojej aplikacji mobilnej lub za pomocą tego przycisku w oprogramowaniu. Rejestracje oczekujące na zatwierdzenie są oznaczone ikoną żółtej kłódki  w kolumnie "**Oczekujące na zatwierdzenie / Waiting for approval**" tabeli. Ten przycisk jest niedostępny, gdy wybrane jest już zatwierdzone urządzenie mobilne.

Należy pamiętać, że po dokonaniu zmian konieczne jest zapisanie użytkowników do urządzenia, aby zmiany zostały zastosowane. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz użytkowników / Write users" .

Ustawienia urządzenia mobilnego:

Ogólne:

Identyfikator urządzenia mobilnego (APP ID): unikalny identyfikator urządzenia mobilnego, używany przez system do identyfikacji urządzenia.

Nazwa: możesz wprowadzić niestandardową nazwę dla urządzenia mobilnego w tej sekcji. Wprowadzona tutaj nazwa służy do identyfikacji urządzenia mobilnego w programie i w dziennikach zdarzeń. Nazwa urządzenia nie powinna przekraczać 40 znaków, a następujące znaki nie powinny być używane:

^ ~ < > = ' " , | ? \$ & %

Użytkownik: podczas dodawania nowego urządzenia mobilnego ręcznie możesz wybrać użytkownika, z którym chcesz powiązać nowe urządzenie mobilne. Dla rejestracji wykonanych przez użytkowników, nie można zmienić użytkownika.

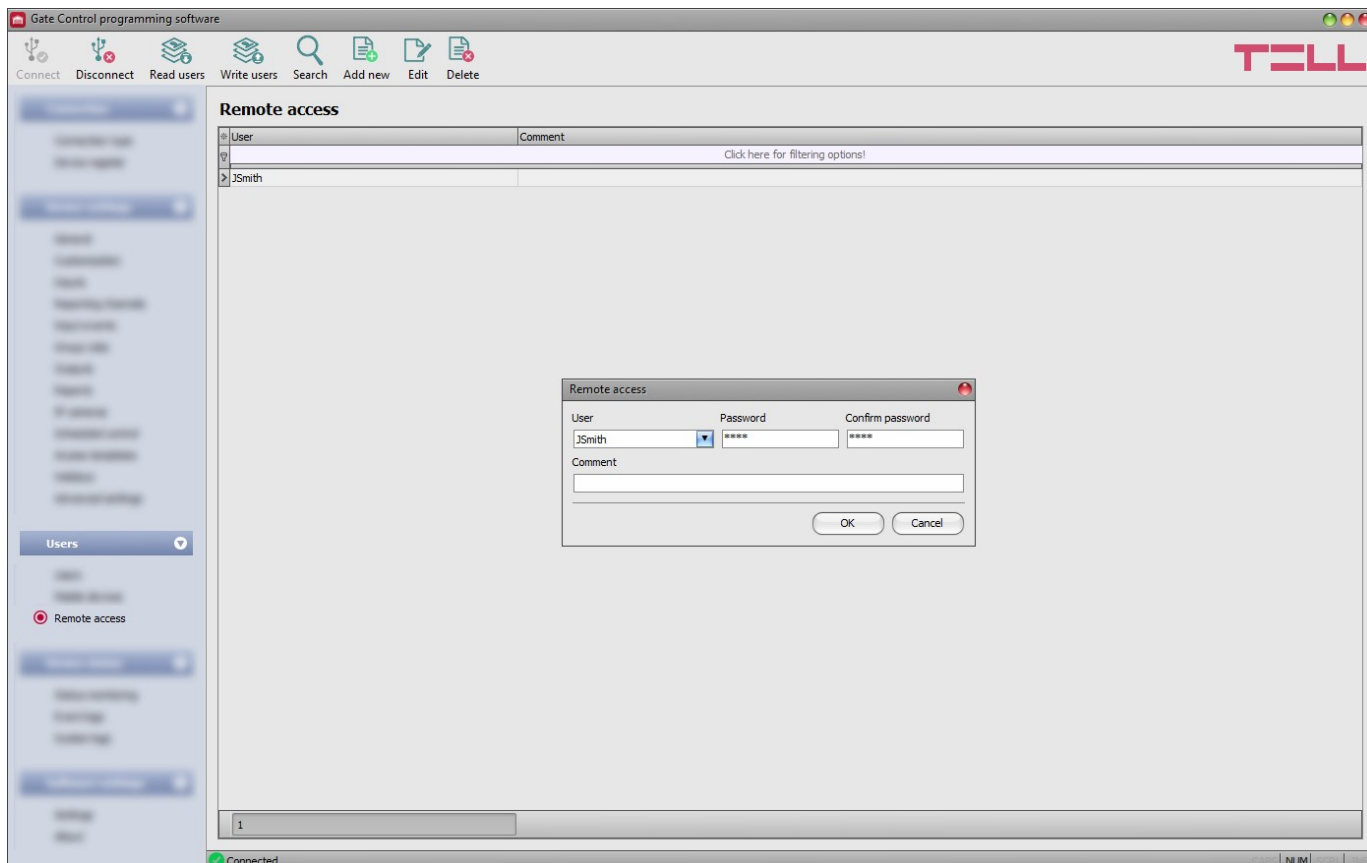
Powiadomienia Push:

Dzwonek (IN1): jeśli ta opcja jest włączona, system wyśle powiadomienie Push o "**Dzwonku / Doorbell**" do danego urządzenia mobilnego po wyzwoleniu wejścia IN1.

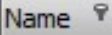

Błąd techniczny (IN2): jeśli ta opcja jest włączona, system wyśle powiadomienie Push o "**Błędzie technicznym lub awarii urządzenia / Technical or device failure**" do danego urządzenia mobilnego po wyzwoleniu wejścia IN2.

Błąd limitu pozycji bramy (IN3/IN4): jeśli ta opcja jest włączona, system wyśle powiadomienie Push do danego urządzenia mobilnego, jeśli brama nie otworzy się lub zamknie w określonych przedziałach czasowych. Możesz zmienić tekst wiadomości w menu "**Dostosowywanie / Customization**", jeśli jest to konieczne.

5.3.2 Zdalny dostęp



W tym menu możesz skonfigurować hasła do zdalnego dostępu dla superadminów i adminów. Posiadając nazwę użytkownika i hasło, superadmin lub admin będzie upoważniony do zdalnego połączenia się z systemem przez Internet za pomocą oprogramowania programistycznego. W wersji urządzenia dla 1000 użytkowników możesz zarejestrować łącznie do 2000 haseł do zdalnego dostępu, podczas gdy w wersji urządzenia dla 20 użytkowników możesz zarejestrować maksymalnie 40 urządzeń mobilnych i hasła do zdalnego dostępu, które są dynamicznie rozdzielane między zarejestrowanymi użytkownikami.

Możesz filtrować dane w dowolnej kolumnie za pomocą filtra umieszczonego pod nagłówkiem tabeli danych. Filtrowanie można anulować usuwając wprowadzone lub wybrane warunki filtra. Dostępny jest również zaawansowany filtr dla każdej kolumny poprzez kliknięcie ikony filtra  pojawiającej się na prawym skraju każdego nagłówka kolumny, przesuając wskaźnik myszy na odpowiedni nagłówek. Możesz przełączać się między sortowaniem danych rosnąco i malejąco, klikając na nagłówek kolumny. Możesz również przełączać się między pokazywaniem/ukrywaniem kolumn lub zmieniać kolejność kolumn w arkuszu, przeciągając i upuszczając je po kliknięciu przycisku oznaczonego gwiazdką  w lewym górnym rogu arkusza. Możesz również zmieniać kolejność kolumn, przesuując nagłówek kolumny.


Dostępne opcje:

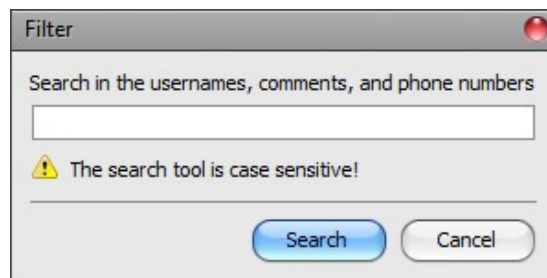
- Odczytywanie użytkowników z urządzenia:
Aby odczytać użytkowników przechowywanych w urządzeniu, kliknij przycisk "**Odczytaj użytkowników / Read users**". Spowoduje to odczyt wszystkich wpisów we wszystkich menu w grupie menu "**Użytkownicy / Users**". Dodatkowo, jeśli nie odczytałeś jeszcze ustawień urządzenia osobno, odczyta również wszystkie wpisy w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**". Jeśli chcesz odczytać określonego użytkownika lub użytkowników, skorzystaj z opcji "**Wyszukaj / Search**".

- Zapisywanie użytkowników do urządzenia:
Po zmianie ustawień lub dodaniu nowych wpisów, aby wprowadzić je w życie, konieczne jest zapisanie użytkowników do urządzenia, klikając przycisk "**Zapisz użytkowników / Write users**". Spowoduje to zapisanie do urządzenia wszystkich wpisów we wszystkich menu w grupie menu "**Użytkownicy / Users**". Dodatkowo, jeśli zmieniłeś ustawienia urządzenia, ale jeszcze ich nie zapisałeś osobno w urządzeniu, zostaną również zapisane wszystkie wpisy w grupie menu "**Ustawienia urządzenia / Device settings**".



- Wyszukiwanie użytkowników:

 Aby wyszukać użytkowników, kliknij przycisk "**Wyszukaj / Search**" i wprowadź nazwę lub numer telefonu, których szukasz. Silnik wyszukiwania może wyszukiwać fragmenty tekstu w nazwach użytkowników, komentarzach i numerach telefonów. Program wyświetli wyniki w tabeli.



- Dodawanie nowego dostępu zdalnego:



Kliknij przycisk "**Dodaj nowy / Add new**", aby dodać nowy dostęp zdalny.

- Edycja ustawień istniejącego dostępu zdalnego:




Aby edytować ustawienia wybranego dostępu zdalnego, kliknij przycisk "**Edytuj / Edit**".

- Usuwanie dostępu zdalnego:



Aby usunąć wybrany dostęp zdalny, kliknij przycisk "**Usuń / Delete**".

Należy pamiętać, że po wprowadzeniu zmian konieczne jest zapisanie użytkowników do urządzenia, aby zmiany zostały zastosowane. Aby to zrobić, kliknij przycisk "Zapisz użytkowników / Write users" .

Ustawienia dostępu zdalnego:

Użytkownik: Za pomocą menu rozwijanego możesz wybrać superadmina lub admina, dla którego chcesz skonfigurować hasło do zdalnego dostępu.

Hasło / Potwierdź hasło: W tym miejscu możesz skonfigurować i potwierdzić hasło do zdalnego dostępu. Hasło skonfigurowane tutaj oraz nazwa użytkownika danego użytkownika będą wymagane w menu "**Typ połączenia / Connection type**" w sekcji "**Dostęp zdalny / Remote access**", aby zdalnie połączyć się z urządzeniem.

Komentarz: W tym miejscu możesz napisać własny komentarz dotyczący danego dostępu zdalnego.

> Poziomy dostępu zdalnego:

Z rolą **superadmina**: Pełen dostęp, możliwość dostępu do wszystkich ustawień.


Z rolą **admina**: Może uzyskać dostęp tylko do następujących menu:


Reguły grupowe, Szablony dostępu, Użytkownicy, Urządzenia mobilne, Dostęp zdalny, Monitorowanie stanu, Rejestry zdarzeń, Rejestry systemowe.

Z rolą **użytkownika**: Nie posiada uprawnień do zdalnego dostępu, nie ma dostępu do niczego, dlatego nie ma sensu konfigurować dostępu zdalnego dla zwykłych użytkowników.

Możesz konfigurować role użytkowników w ustawieniach użytkownika, korzystając z menu rozwijanego "**Rola / Role**".

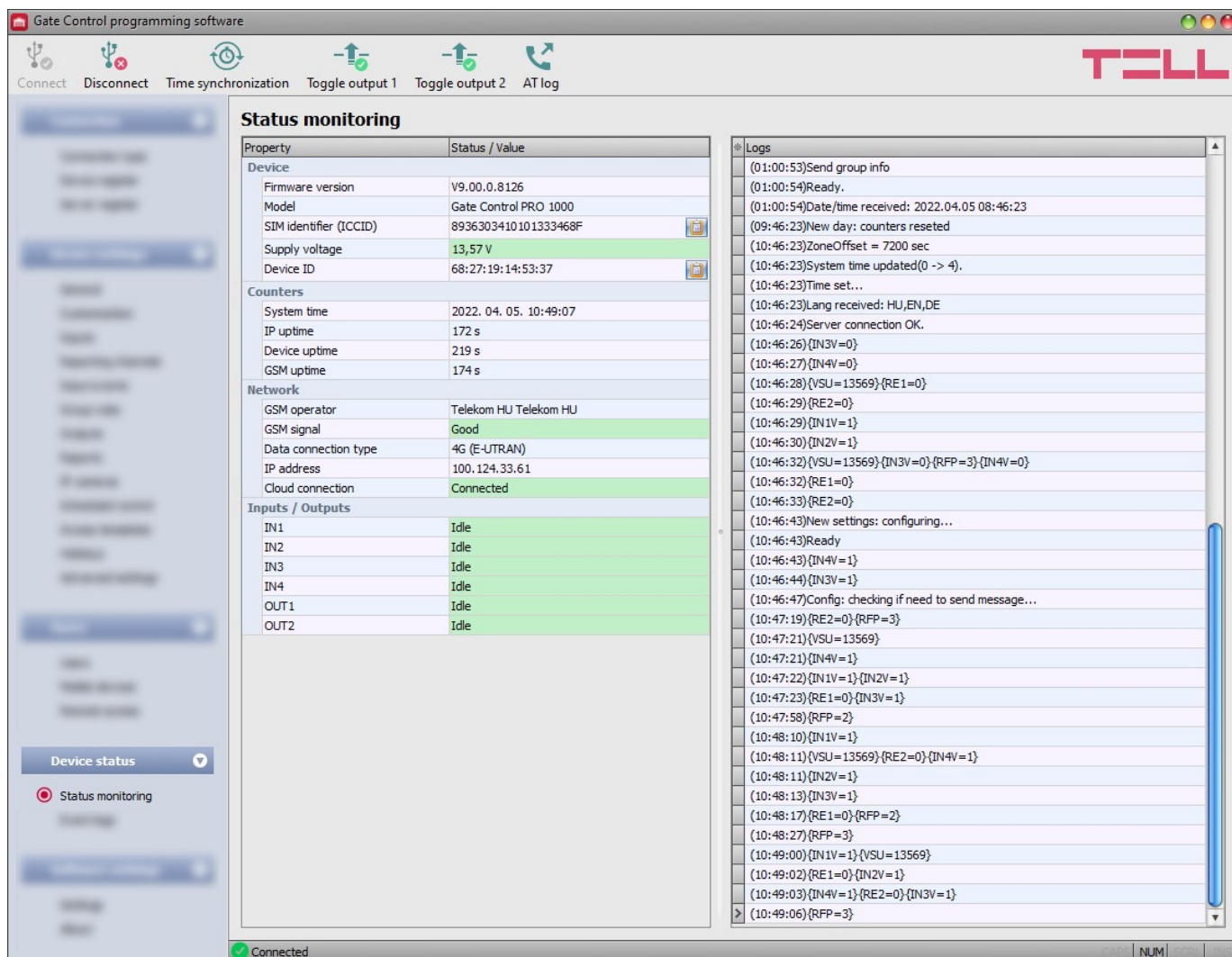
➤ **Konfigurowanie nowego dostępu zdalnego:**

➤ Jeśli jeszcze nie odczytałeś ustawień i użytkowników z urządzenia, kliknij przycisk  "Odczytaj użytkowników / **Read users**" w menu "**Użytkownicy / Users**".

- Kliknij przycisk "**Dodaj nowy / Add new**".
- Wybierz użytkownika z menu rozwijanego "**Użytkownik / User**", któremu chcesz nadać dostęp zdalny.
- Skonfiguruj hasło do zdalnego dostępu w polu "**Hasło / Password**".
- Jeśli jest to konieczne, możesz wpisać komentarz w polu "**Komentarz / Comment**".
- Kliknij przycisk "**OK**".
- Kliknij przycisk "**Zapisz użytkowników / Write users**" .

5.4 Grupa menu stanu urządzenia

5.4.1 Monitorowanie stanu



The screenshot shows the 'Gate Control programming software' interface. The top menu bar includes 'Connect', 'Disconnect', 'Time synchronization', 'Toggle output 1', 'Toggle output 2', and 'AT log'. The 'Status monitoring' window is active, displaying the following data:

Property	Status / Value
Device	
Firmware version	V9.00.0.8126
Model	Gate Control PRO 1000
SIM identifier (ICCID)	8936303410101333468F
Supply voltage	13,57 V
Device ID	68:27:19:14:53:37
Counters	
System time	2022. 04. 05. 10:49:07
IP uptime	172 s
Device uptime	219 s
GSM uptime	174 s
Network	
GSM operator	Telekom HU Telekom HU
GSM signal	Good
Data connection type	4G (E-UTRAN)
IP address	100.124.33.61
Cloud connection	Connected
Inputs / Outputs	
IN1	Idle
IN2	Idle
IN3	Idle
IN4	Idle
OUT1	Idle
OUT2	Idle

The 'Logs' window on the right shows a list of system events with timestamps and details, such as 'Send group info', 'Date/time received: 2022.04.05 08:46:23', and 'New settings: configuring...'. The status bar at the bottom indicates 'Connected'.

W tym menu można odczytać informacje o aktualnym statusie systemu. Informacje statusowe są odczytywane z urządzenia i automatycznie odświeżane tylko podczas połączenia przez USB. Po podłączeniu zdalnie można odczytać i odświeżyć informacje o stanie, klikając przycisk „**Odczytaj / Read**”. Dostępność pewnych informacji statusowych wymienionych poniżej zależy od podłączonego modelu urządzenia.

Dzienniki systemowe są wyświetlane w oknie po prawej stronie, które zawiera informacje o wewnętrznych procesach urządzenia i komunikacji. Dzienniki systemowe pomagają w rozwiązywaniu problemów, gdy występuje awaria. Program automatycznie zapisuje dzienniki systemowe do pliku w folderze „**Dzienniki / Logs**”, do którego można łatwo uzyskać dostęp, klikając na łącze ścieżki w sekcji „**O programie / About**” w menu „**Folder danych / Data folder**” (nazwa pliku wygląda następująco: „*the actual date_module.log*”).

Dzienniki systemowe są dostępne tylko podczas połączenia przez USB!

Dostępne informacje o stanie:

Urządzenie:

- **Wersja firmware:** wersja firmware urządzenia.
- **Model:** model urządzenia.
- **Identyfikator SIM (ICCID):** identyfikator (ICCID) karty SIM zainstalowanej w urządzeniu. Możesz skopiować identyfikator do schowka, klikając ikonę notatnika po prawej stronie.
- **Napięcie zasilania:** wartość zmierzonego napięcia zasilania.

- **ID urządzenia:** unikalny identyfikator urządzenia (6x2 znaków szesnastkowych). Ten identyfikator jest wpalany podczas produkcji i niezmienny. Możesz skopiować identyfikator do schowka, klikając ikonę notatnika po prawej stronie.
- * Urządzenia z wersją firmware wcześniejszą niż V8.00 używały identyfikatora karty SIM (ICCID) zainstalowanej do identyfikacji urządzenia w systemie. Dlatego jeśli Twoje urządzenie zostało zaktualizowane z wersji wcześniejszej niż V8.00 i zawierało co najmniej jedno zarejestrowane urządzenie mobilne, to urządzenie będzie nadal używać identyfikatora SIM do celów identyfikacyjnych.

Liczniki:

- **Czas systemowy:** data i czas systemu.
- **Czas działania IP:** czas upłynął od ostatniego połączenia urządzenia z Internetem.
- **Czas działania urządzenia:** czas upłynął od momentu uruchomienia urządzenia.
- **Czas działania GSM:** czas upłynął od ostatniego połączenia urządzenia z siecią komórkową.


Sieć:

- **Operator GSM:** nazwa aktualnie używanego operatora komórkowego.
- **Sygnal GSM:** aktualny poziom sygnału GSM (Brak/Bardzo słaby, Słaby, Średni, Dobry, Doskonały). Dla modeli z modemem 3G wyświetlany poziom sygnału jest wartością informacyjną i obliczaną. Dlatego niski poziom sygnału niekoniecznie oznacza, że urządzenie nie będzie działać poprawnie.
- **Sieć WiFi** (tylko modele z WiFi): nazwa (SSID) sieci, z którą urządzenie jest połączone.
- **Sygnal** (tylko modele z WiFi): poziom sygnału (Brak/Bardzo słaby, Słaby, Średni, Dobry, Doskonały) sieci, z którą urządzenie jest połączone.
- **Szukanie sieci WiFi** (tylko modele z WiFi): status skanowania sieci (Tak=trwa skanowanie)
- **Typ połączenia danych:** aktualnie używany typ połączenia danych: 4G (E-UTRAN), 3G (UTRAN), 2G (GPRS/EDGE)
- **Adres IP:** aktualny adres IP urządzenia.
- **Połączenie z chmurą:** status połączenia z serwerem chmury.

Wejścia / Wyjścia:

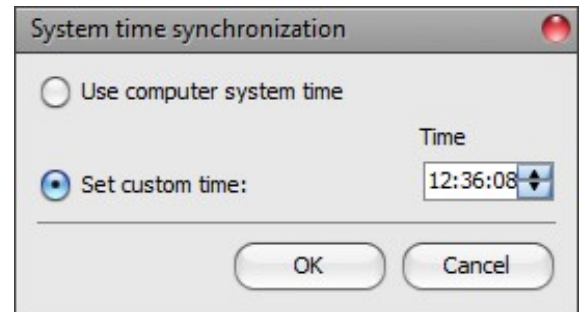
- **IN1...IN4:** aktualny stan wejść kontaktowych.
- **OUT1/OUT2:** aktualny stan wyjść.

Dostępne opcje:

- **Odczytaj:**
Ten przycisk jest dostępny tylko podczas zdalnego połączenia z urządzeniem. Klikając ten  przycisk, program odczyta informacje o stanie z urządzenia. Nie jest to potrzebne podczas połączenia przez USB, ponieważ dane są odczytywane i odświeżane automatycznie.
- **Synchronizacja czasu:**



Ten przycisk służy do synchronizacji czasu systemowego urządzenia z czasem systemowym komputera lub ustawienia niestandardowego czasu, według wyboru. Synchronizacja czasu jest potrzebna tylko wtedy, gdy korzystanie z chmury jest wyłączone. W przeciwnym razie czas zostanie zsynchronizowany automatycznie z serwerem chmury. Przed synchronizacją czasu z czasem systemowym komputera, sprawdź, czy czas systemowy komputera jest poprawny.



- **Przełącz wyjście 1:**



Klikając ten przycisk, możesz kontrolować wyjście OUT1. Wyjście zmieni stan po każdym kliknięciu.

- **Przełącz wyjście 2:**



Klikając ten przycisk, możesz kontrolować wyjście OUT2. Wyjście zmieni stan po każdym kliknięciu.

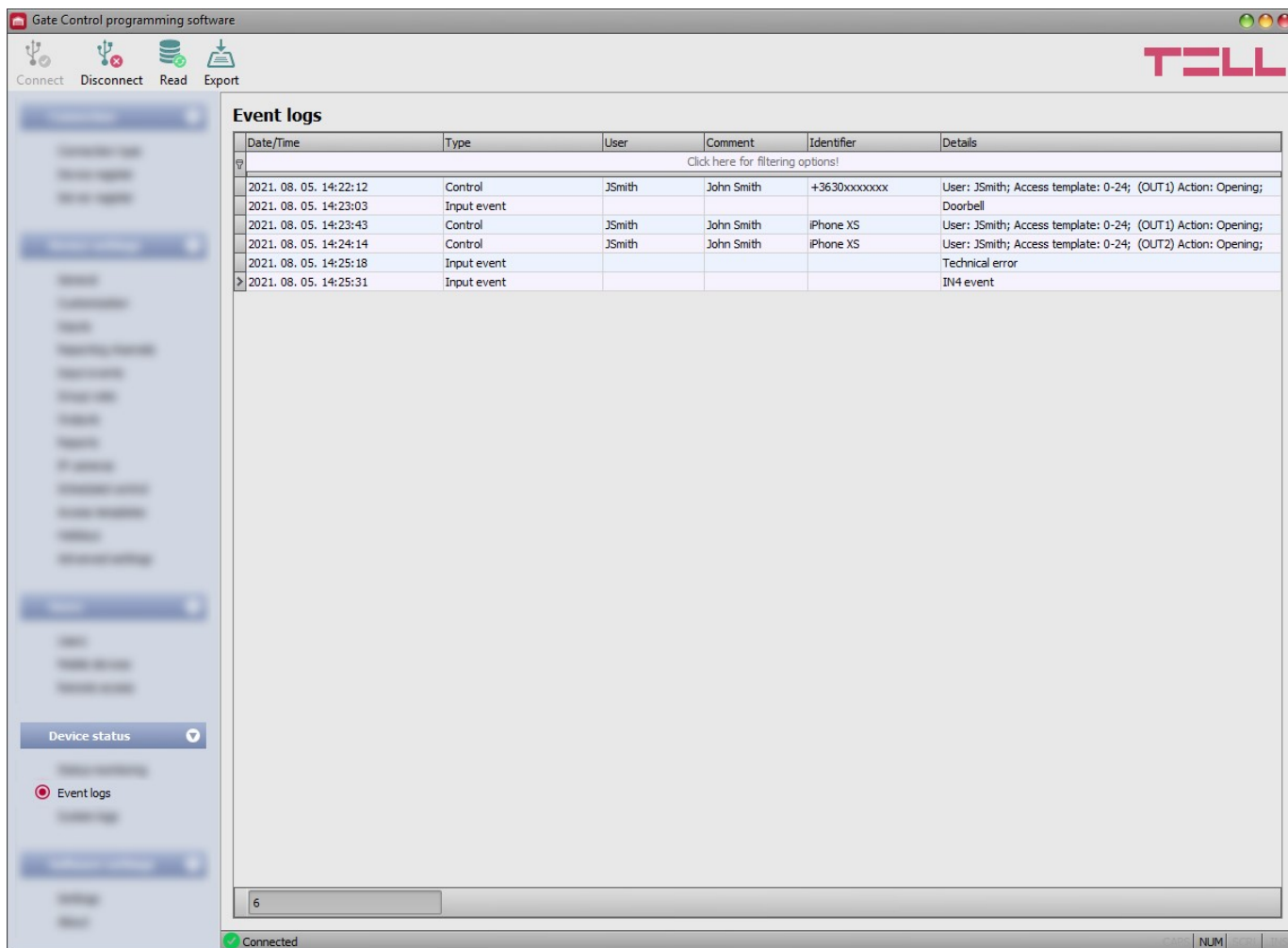
Uwaga! Przyciski kontroli wyjść są przeznaczone do nadpisywania działania w razie konieczności i uzasadnienia, czyli kontrolowania wyjść w sposób inny niż w normalnym procesie sterowania. Korzystając z tych przycisków kontroli, system będzie sterował wyjściami zgodnie z Twoim żądaniem, ignorując stan przełączników ograniczających położenie bramy i inne kontrole w toku, niezależnie od rzeczywistego stanu sterowania. Należy pamiętać, że korzystanie z tych przycisków może zakłócać prawidłową pracę!

- **Włącz i wyłącz logowanie komend AT:**

Przycisk „AT log” służy do włączania i wyłączania logowania komend AT. Służy to do rozwiązywania problemów i przeglądania szczegółowych informacji o działaniu modemu.



5.4.2 Dzienniki zdarzeń




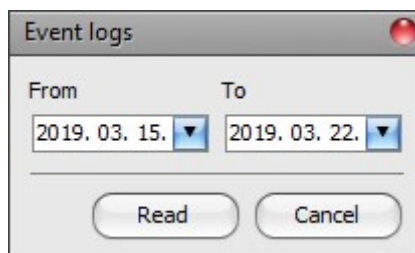
W tym menu możesz przeglądać i eksportować dzienniki zdarzeń do pliku, które zawierają zdarzenia sterowania i wejścia zarejestrowane przez system. System przechowuje najnowsze 1000 zdarzeń w pamięci dziennika zdarzeń.

Wartości skonfigurowane w polu "**Komentarz / Comment**" w ustawieniach użytkownika nie są przechowywane w dziennikach zdarzeń. Dane w kolumnie "**Komentarz / Comment**" są uzupełniane przez oprogramowanie z listy użytkowników. Dlatego dane będą wyświetlane w tej kolumnie tylko wtedy, gdy odczytasz użytkowników z urządzenia przed odczytaniem dzienników zdarzeń.

Dostępne opcje:

- **Odczytaj:**

Po kliknięciu tego przycisku program otwiera okno dialogowe  w którym możesz określić okres, dla którego chcesz odczytać dzienniki zdarzeń z urządzenia. Wybierz datę początkową i końcową za pomocą rozwijanych menu, a następnie kliknij przycisk "**Odczytaj / Read**".



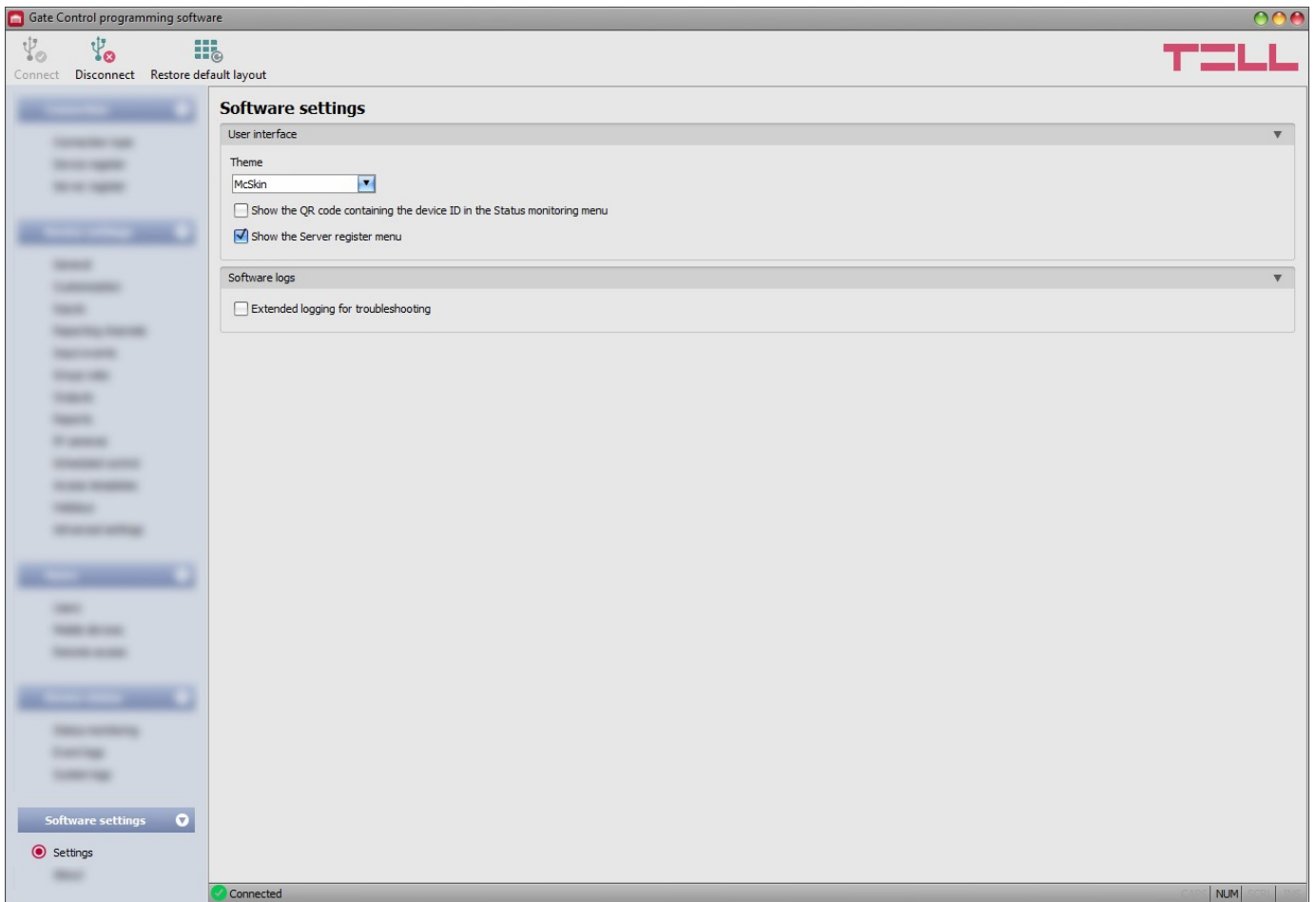
- **Eksport:**



Możesz użyć tego przycisku, aby zapisać dzienniki zdarzeń wyświetlane w oknie do pliku w formacie CSV.

5.4.3 grupa menu ustawień oprogramowania

5.4.4 Ustawienia



W tym menu możesz zmienić wygląd interfejsu użytkownika oraz włączyć menu "**Server register**" oraz rozszerzone rejestrowanie zdarzeń dla rozwiązywania problemów.

Dostępne opcje:

- **Przywróć domyślny układ:**



Aby przywrócić domyślny układ interfejsu użytkownika, kliknij przycisk "**Przywróć domyślny układ / Restore default layout**" i ponownie zamknij oraz otwórz program.

Interfejs użytkownika:

Motyw: wygląd interfejsu użytkownika można zmienić za pomocą tego menu rozwijanego. Możesz wybrać spośród różnych motywów wyglądu.

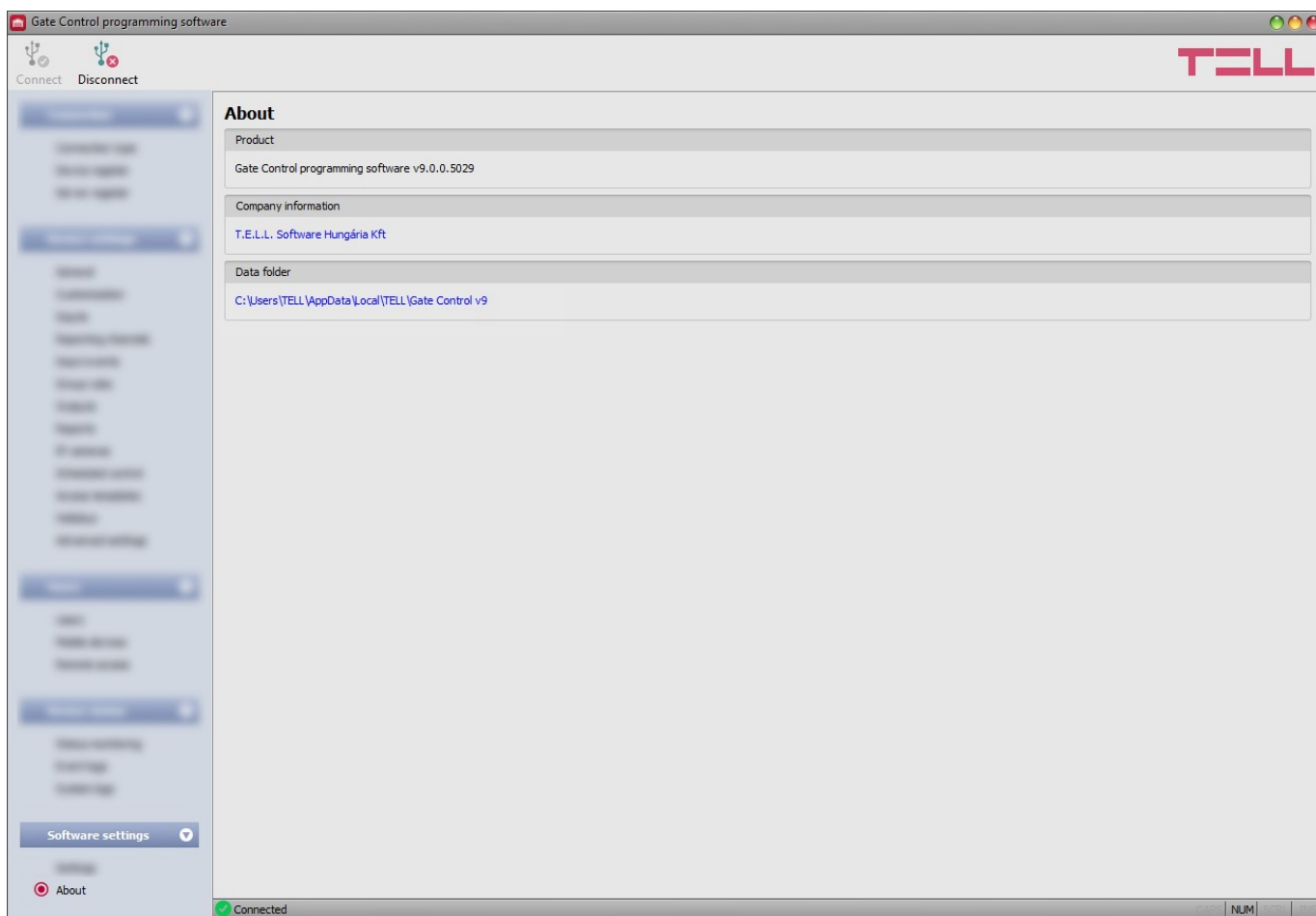
Pokaż kod QR zawierający identyfikator urządzenia w menu Monitorowanie statusu: jeśli ta opcja jest włączona, w menu "**Monitorowanie statusu / Status monitoring**" zostanie wyświetlony kod QR zawierający identyfikator urządzenia. Jest to używane przez producenta do rejestrowania wyprodukowanych urządzeń.

Pokaż menu "Server register": jeśli ta opcja jest włączona, menu "**Server register**" będzie dostępne w grupie menu "**Połączenie / Connection**". Menu "**Server register**" jest domyślnie ukryte, ponieważ w większości przypadków nie jest ono potrzebne. Jest ono potrzebne tylko wtedy, gdy korzystasz z serwera proxy do zarządzania ruchem internetowym.

Dzienniki oprogramowania:

Rozszerzone rejestrowanie zdarzeń dla rozwiązywania problemów: możesz włączyć tę opcję, jeśli napotykasz problemy z oprogramowaniem. Jeśli włączysz tę opcję, program będzie rejestrował szczegółowe dzienniki podczas działania systemu. Program automatycznie zapisuje dzienniki oprogramowania do pliku w folderze "**Logs**", który można łatwo uzyskać, klikając na link znajdujący się w menu "**O programie / About**" w sekcji "**Folder danych / Data folder**" (nazwa pliku wygląda następująco: "the actual date_remoter.log"). Szczegółowe dzienniki pomagają producentowi w rozwiązywaniu problemów.

5.4.5 Informacje



W tym menu możesz zobaczyć dane kontaktowe producenta, wersję oprogramowania programowania oraz ścieżkę folderu danych, w którym oprogramowanie przechowuje dzienniki systemowe.

Klikając na ścieżkę, program otworzy folder danych w menedżerze plików.

6 Wymiana karty SIM

Jeśli w ustawieniach włączono "**Użycie chmury / Cloud usage**" i jeśli urządzenie zostało zaktualizowane z wersji wcześniejszej niż V8.00, możliwe jest, że urządzenie **Gate Control PRO** jest identyfikowane w systemie za pomocą numeru identyfikacyjnego karty SIM zainstalowanej w urządzeniu. W związku z tym, w takim przypadku wymiana karty SIM może wpływać na działanie systemu. Jeśli konieczne jest wymienienie karty SIM z jakiegokolwiek powodu, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Wyłącz urządzenie, wymień kartę SIM, a następnie włącz urządzenie.

- Jeśli numer telefonu urządzenia również uległ zmianie w wyniku wymiany karty SIM, zaktualizuj numer telefonu w ustawieniach "**Ogólne / General**" urządzenia.
- Jeśli urządzenie zostało zaktualizowane z wersji wcześniejszej niż V8.00 i używa identyfikatora SIM (ICCID) jako identyfikatora urządzenia (można to sprawdzić w sekcji "**ID urządzenia / Device ID**" w menu "**Monitorowanie statusu / Status monitoring**"), po wymianie karty SIM konieczne jest usunięcie urządzenia **Gate Control PRO** w aplikacji mobilnej na wszystkich zarejestrowanych urządzeniach mobilnych i ponowne zarejestrowanie urządzenia. Ten krok nie jest wymagany, jeśli urządzenie nie używa identyfikatora SIM jako identyfikatora urządzenia.

Jeśli "**Użycie chmury / Cloud usage**" jest wyłączone, a urządzenie nie jest używane z aplikacją mobilną, wymiana karty SIM polega po prostu na wyłączeniu urządzenia, wymianie karty SIM, a następnie ponownym włączeniu urządzenia.

7 Aktualizacja oprogramowania

Firma TELL zawsze udostępnia swoje produkty z najnowszą wersją oprogramowania. Jednak, ponieważ nasze produkty są ciągle udoskonalane, czasami mogą być wydawane nowe aktualizacje oprogramowania, które mogą zawierać nowe funkcje oraz poprawki błędów. Dlatego zaleca się zawsze aktualizować produkt do najnowszej dostępnej wersji oprogramowania. Wszystkie wydane wersje oprogramowania są dostępne na stronie internetowej TELL, wraz z starszymi wersjami.

UWAGA! Nie obsługujemy cofania do wcześniejszej wersji! Zawsze aktualizuj swój produkt do najnowszej wersji. W przeciwnym razie, twoje ustawienia mogą zostać usunięte z powodu różnic w funkcjonalności między wersjami, a produkt może stać się nieprzydatny z powodu nieobsługiwanych komponentów. (Nowszy sprzęt może zawierać nowe komponenty, takie jak nowa pamięć flash, modem, itp., które nie są obsługiwane przez starsze oprogramowanie.)

Możesz zaktualizować oprogramowanie na urządzeniu **Gate Control PRO** lokalnie za pomocą USB lub zdalnie przez Internet. Plik oprogramowania lub aplikację do aktualizacji na pulpicie, niezbędną do aktualizacji, znajdziesz na stronie producenta (<https://tell.hu/en/products/gsm-automation/gate-controlpro>) w sekcji pobierania produktu.


7.1 Aktualizacja za pomocą USB

Możesz zaktualizować oprogramowanie za pomocą USB przy użyciu aplikacji aktualizacyjnej na pulpicie lub oprogramowania programistycznego.

- **Aktualizacja za pomocą USB przy użyciu aplikacji aktualizacyjnej na pulpicie**
 - Pobierz najnowszą aplikację aktualizacyjną na pulpicie (o rozszerzeniu **.exe**) ze strony internetowej producenta. Aplikacja aktualizacyjna zawiera również oprogramowanie, więc nazwa pliku jest taka sama jak numer wersji oprogramowania.

- Otwórz aplikację aktualizacyjną i kliknij przycisk **"FIRMWARE"**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk reset podczas podłączania urządzenia do komputera za pomocą USB, a następnie puść przycisk. Przycisk resetu znajduje się na płycie elektronicznej w pobliżu rogu podtrzymującego kartę SIM, w pobliżu diody LED stanu (patrz zdjęcie po prawej stronie). Łatwiej jest dostać się do przycisku, jeśli otworzysz podtrzymujący kartę SIM.
- Włącz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **"Start"**. Później nie wyłączaj urządzenia!
- Poczekaj, aż pasek postępu wskaże, że proces został zakończony.
- Użyj przycisku **"Anuluj / Cancel"**, aby zamknąć wyskakujące okno pojawiające się podczas ładowania oprogramowania, z pytaniem, czy chcesz sformatować dysk.
- Możesz zamknąć aplikację aktualizacyjną, gdy pasek postępu wskaże, że proces został zakończony.
- Poczekaj, aż dioda LED stanu na urządzeniu pokaże aktywność. Następnie możesz połączyć się z oprogramowaniem programistycznym i sprawdzić funkcjonalność.



- **Aktualizacja za pomocą USB przy użyciu oprogramowania programistycznego**
 - Pobierz najnowszy plik oprogramowania (o rozszerzeniu .tf3) ze strony internetowej producenta.
 - Kliknij menu **"Ogólne / General"** w oprogramowaniu programistycznym dla urządzenia.
 - Kliknij przycisk **"Aktualizacja oprogramowania / Firmware update"**  i przeglądaj plik oprogramowania .tf3.
 - Proces aktualizacji rozpocznie się automatycznie po kliknięciu przycisku **"Otwórz / Open"**. Po załadowaniu oprogramowania, okno postępu automatycznie się zamknie, a urządzenie zrestartuje się po kilku sekundach, działając na nowym oprogramowaniu.

Za pomocą tej opcji możesz również aktualizować urządzenia z niższą główną wersją oprogramowania (np. v8), które nie są zasadniczo kompatybilne z najnowszym oprogramowaniem, ale można je dostosować poprzez aktualizację.

7.2 Aktualizacja zdalna przez Internet

Możliwa jest również zdalna aktualizacja oprogramowania urządzenia **Gate Control PRO** przez Internet przy użyciu oprogramowania programistycznego. Po nawiązaniu zdalnego połączenia, kroki do zdalnej aktualizacji są takie same jak kroki do aktualizacji za pomocą USB, jak opisano powyżej.

8 Przywracanie ustawień fabrycznych


Proces przywracania ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszystkich ustawień, użytkowników i dzienników zdarzeń w urządzeniu oraz przywrócenie domyślnych wartości fabrycznych, w tym hasła USB! Jeśli jest to konieczne, utwórz kopię zapasową systemu przed wykonaniem resetu do ustawień fabrycznych.

Ustawienia fabryczne nie mogą zostać przywrócone, jeśli urządzenie zostało zablokowane w ustawieniach. Jeśli zapomniałeś hasła USB do urządzenia i urządzenie jest zablokowane, tylko producent może przywrócić ustawienia fabryczne w serwisie.

Możesz wykonać reset do ustawień fabrycznych za pomocą oprogramowania programistycznego lub przycisku reset dostępnego na urządzeniu.

8.1 Przywracanie ustawień fabrycznych za pomocą oprogramowania programistycznego

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, kliknij przycisk "**Przywróć ustawienia fabryczne / Restore**

factory default settings"  w menu "**Typ połączenia / Connection type**". Proces resetowania może zająć więcej niż 1 minutę i spowoduje ponowne uruchomienie urządzenia. Poczekaj, aż urządzenie zrestartuje się, a dioda LED na urządzeniu pokaże aktywność. Opcja przywracania ustawień fabrycznych jest również dostępna bez konieczności wprowadzania hasła USB urządzenia, ale ustawienia nie mogą zostać przywrócone, jeśli opcja blokady urządzenia została włączona w ustawieniach.

8.2 Przywracanie ustawień fabrycznych za pomocą przycisku reset

- Włącz urządzenie.
- Przytrzymaj przycisk reset przez co najmniej 8 sekund, a następnie puść. Przycisk resetu znajduje się na płycie elektronicznej w pobliżu rogu podtrzymującego kartę SIM, w pobliżu diody LED stanu (patrz zdjęcie po prawej stronie). Łatwiej jest dostać się do przycisku, jeśli otworzysz podtrzymujący kartę SIM.
- Po puszczeniu przycisku, dioda LED najpierw pokaże stałe czerwone światło, a następnie migające czerwone światło, aż urządzenie utworzy czystą konfigurację. Ten proces może zająć do 3 minut.
- W międzyczasie możesz zainstalować kartę SIM i zamknąć podtrzymujący kartę SIM.
- Proces resetowania został zakończony, gdy urządzenie połączyło się z siecią komórkową, a dioda LED stanu pokazuje migające zielone światło.



9 Zawartość opakowania

- **Gate Control PRO** + złącze terminalowe
- Antena GSM lub WiFi (w zależności od modelu produktu)
- Skrócona instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna

Tłumaczenie na podstawie dokumentu Tell - Aleksandra Suska, rozpowszechnianie bez wiedzy autora tłumaczenia zabronione.