

VERTICAL TURNSTILE, KŘÍDLO 850 MM, KÓD: TGW-ST001

Návod k použití

Console (Živý náhled)

Tato karta slouží jako hlavní přehled systému a zároveň umožňuje základní ovládání zařízení v reálném čase. Uživatel zde vidí aktuální stav vstupů a výstupů, může ručně ovládat dveře a sledovat poslední události.

Ovládání dveří (Open / Close / Lock / Unlock)

Umožňuje ručně otevřít, zavřít, uzamknout nebo odemknout dveře bez nutnosti použití karty.

Stav vstupů a výstupů (IN / OUT)

Zobrazuje aktuální stav jednotlivých vstupů a výstupů zařízení (např. tlačítka, senzory, alarmy). Aktivní stav je signalizován zelenou barvou.

Fire Alarm

Slouží k simulaci požárního vstupu. Při aktivaci dojde k otevření dveří dle nastavení bezpečnostního režimu.

INPUT indikace

Graficky zobrazuje stav jednotlivých vstupů, jako jsou tlačítka, alarm, sabotáž (tamper) nebo reset.

Live Event (Živé události)

Přehled posledních událostí v systému, například průchody karet nebo alarmy, včetně času a směru průchodu.

The screenshot displays the 'Gate Access Control System' console. On the left is a navigation menu with 'Console' selected. The main area shows the system status as of 2026-03-27 11:06:22. It features controls for IN(0/0) and OUT(0/0) doors, each with Open, Close, Lock, and Unlock buttons. A Fire Alarm indicator is also present with a Close button. Below this is an INPUT section with seven indicators: IN, OUT, Alarm, Stop, Fire, Tamper, and Reset, each represented by two red dots. At the bottom, a 'Live Event' table is shown with columns for Time, Card, Name, Direction, and Event.

| Time | Card | Name | Direction | Event |
|------|------|------|-----------|-------|
|------|------|------|-----------|-------|

Door (Nastavení dveří)

Tato karta slouží k základní konfiguraci chování dveří, včetně doby otevření, alarmů a pokročilých přístupových režimů.

- Open Time (s) - nastavuje dobu, po kterou zůstanou dveře odemčené po autorizovaném průchodu.
- Open timeout (s) - určuje maximální dobu, po kterou mohou být dveře otevřené. Po jejím překročení může být vyvolán alarm.
- Opening time too long to record - umožňuje zaznamenat událost, pokud jsou dveře otevřené déle než nastavený čas.
- Timezone's group control - aktivuje řízení přístupu podle časových zón a skupin uživatelů.
- Enable First Card - funkce „první karta“ – první přiložená karta aktivuje režim otevření dveří (např. na začátku pracovní doby).
- Same card on 2 readers double verification - vyžaduje ověření stejné karty na dvou čtečkách (např. vstup + výstup) pro vyšší zabezpečení.

Alarm Output

Slouží k nastavení situací, při kterých se aktivuje alarm:

- Door Alarm – alarm při neoprávněném otevření
- Opening time too long – alarm při dlouho otevřených dveřích
- Invalid card – alarm při použití neplatné karty
- Invalid timezone – alarm při přístupu mimo povolený čas
- Alarm time (s) - doba trvání alarmu.

Multiple Cards Open Door

- Multiple Cards open door - nastavení počtu karet potřebných k otevření dveří (např. 2–6 uživatelů).
- Direction of cards - určuje směr průchodu (vstup, výstup nebo oba).
- Same group / Different group - určuje, zda musí být karty ze stejné nebo různých skupin.
- Must include group number 1 - vyžaduje, aby mezi kartami byla konkrétní skupina (např. vedoucí).

The screenshot shows the 'Gate Access Control System' configuration interface. The 'Door' tab is selected in the left sidebar. The main configuration area is titled 'Door' and contains the following settings:

- OpenTime(S): 1
- Open timeout(S): 5 Opening time too long to record
- Timezone's group control(group>0,Even in and odd out)
- Enable First Card(group10 is firstcard)
- Same card on 2readers double verification
- Alarm Output: Door Alarm, Opening time too long, Invalid card, Invalid timezone
- Alarm time(S): 5
- Multiple Cards open door: 0 (range 2-6, Time zone Group>0)
- Direction of cards: Both (dropdown menu)
- Same group number
- Different group number
- Must include group number 1

A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

Parameter (Pokročilé nastavení)

Tato karta obsahuje pokročilé funkce pro detailní nastavení chování systému, čteček a vstupů.

Základní parametry

- Fire Time - doba, po kterou zůstane aktivní požární režim.
- Fire Input is NO - nastavení typu požárního vstupu (NO/NC kontakt).
- Alarm Time -výchozí délka alarmu.
- Duress PIN - speciální PIN pro situace pod nátlakem – umožní přístup, ale zároveň spustí tichý alarm.
- Restart every day - automatický restart zařízení v nastavený čas.

Reader config

- Keep out after reader input - nastaví blokování opakovaného použití čtečky po určitou dobu.
- Card + PIN control direction - určuje směr, kde je vyžadována kombinace karta + PIN.
- Wait next time - minimální interval mezi jednotlivými průchody.
- Enable PIN Readers - aktivuje zadávání PIN kódu na čtečce.
- Any card open - umožní otevření dveří jakoukoliv kartou (testovací režim).

Reader alarm funkce

- Readers alarm when door is not closed - alarm při nedovřených dveřích.
- Readers alarm when illegal open - alarm při neoprávněném otevření.
- Reader and lock synchronization - synchronizace čtečky se zámkem.

Input config

- Input - nastavení funkce vstupu (např. jako tlačítko).
- Button as card event - simuluje průchod karty pomocí tlačítka.
- Lock the door when alarm input - uzamkne dveře při aktivaci alarmu.
- Stop input to swipe card - zablokuje čtení karet při aktivním vstupu.
- Output and exit button synchronization - synchronizace výstupu s odchodovým tlačítkem.

Pass judgement

- Number of sensors - počet použitých senzorů.
- Detection sensitivity - citlivost detekce.
- Passing time after identification - čas po identifikaci, kdy je průchod povolen.
- Alarm when detection timeout - alarm při překročení detekčního času.

- Console
- Door
- Parameter**
- 485 Config
- 485 Reader
- Output
- Card format
- Time zone
- Cards
- Search
- Holiday
- Card event
- Alarm event
- MQTT
- Network
- System Time
- User
- Reset System
- Restart
- Upgrade firmware

Parameter

Fire Time: Fire Input is NO
 Alarm Time:
 Duress PIN:
 Restart every day: Hour time(0-23) Enable
 Wait Time(0.1s):
 Group:

Reader config

Keep out after reader input: (0.1s) Keep out any continuous input
 Card+PIN control direction:
 Wait next time: Card and PIN/More cards
 Times limit by timezone
 Enable PIN Readers
 Any card open
 Reader prompt rate: 0-10
 Readers alarm when door is not closed
 Readers alarm when illegal open
 Reader and lock synchronization

Keypout continuously swipe valid cards

No swipe for valid card(s): Timezone's group=1
 Direction:
 Keypout swipe card when over time
 Record

Input config

Sensitivity: 0-255
 Input:
 Button as card event(card=6000)
 Keep output Reader when STOP input
 Lock the door when the alarm input
 Keep output when STOP input
 Stop input to swipe card
 Output and exit button synchronization
 Stop trigger and valid cards

Pass judgement

Number of sensors: Sensor
 Detection sensitivity: 0.005s
 Passing time after identification: 0.1s
 Alarm when detection timeout
 Alarm when break into the gate:

Alternate Text

IN: Enable
 OUT: Enable
 Invalid Card: Enable

Save

485 Config

Tato karta slouží ke konfiguraci komunikace přes rozhraní RS-485 a nastavení připojených zařízení, jako jsou čtečky nebo displeje.

- Baud rate - nastavení komunikační rychlosti.

Speak (hlasové funkce)

- Enable speak - zapnutí hlasových hlášení.
- Add Dingdong before broadcasting - přehraje zvuk před hlášením.
- Speak alarm events - hlasové upozornění na alarmy.
- Speak name - přečte jméno uživatele při průchodu.

LCD Screen

- Enable LCD - aktivace displeje.
- LCD screen show time - doba zobrazení informací.
- LCD Caption - text zobrazovaný na displeji.

The screenshot shows the '485 Config' page in the 'Gate Access Control System' web interface. The left sidebar contains a menu with '485 Config' highlighted. The main content area is divided into three sections: '485', 'Speak', and 'LCD Screen'. In the '485' section, the 'Baud rate' is set to 9600. The 'Speak' section has 'Enable speak' checked, with 'Speak name' also checked. The 'Speak validity period after remaining days' is set to 0. The 'LCD Screen' section has 'Enable LCD(9600)' checked, and the 'LCD screen show time' is set to 50. The 'LCD Caption' is 'ACCESS CONTROL SYSTEM'. A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

Gate Access Control System

485 Config

485
Baud rate: 9600

Speak
 Enable speak
 Add Dingdong before broadcasting
 Speak alarm events
 Speak name
 Speak validity period
 Speak days remaining
Speak validity period after remaining days: 0

LCD Screen
 Enable LCD(9600)
 2022 Version
 DaCai LCD
 In/out 2 screen
 Old version for out side
LCD screen show time: 50 0.15
LCD Caption: ACCESS CONTROL SYSTEM

Save

485 Reader

Tato karta slouží k nastavení externích čteček připojených přes RS-485.

- Enable - aktivace externí čtečky.
- Model - typ použité čtečky.
- Reader IN / OUT - přiřazení čteček pro vstup a výstup.

Pokud není čtečka správně připojena, zobrazí se stav „Unlink“.

The screenshot shows the 'Gate Access Control System' web interface. On the left is a navigation menu with items like Console, Door, Parameter, 485 Config, 485 Reader (highlighted with an orange border), Output, Card format, Time zone, Cards, Search, Holiday, Card event, Alarm event, MQTT, Network, System Time, User, Reset System, Restart, and Upgrade firmware. The main content area is titled '485 Reader' and contains the following configuration options:

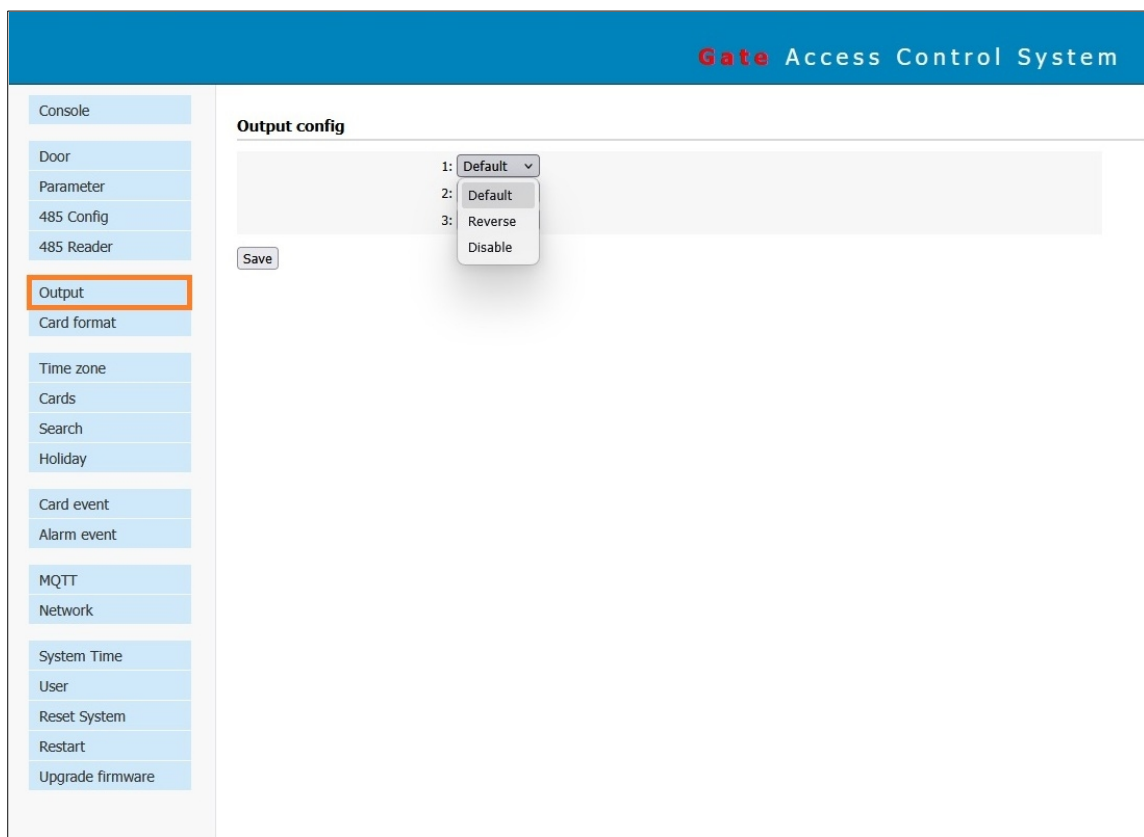
- 485 Reader: Enable
- Model: LCD Reader (dropdown menu)
- Reader in: (Unlink)
- Reader out: (Unlink)
- Save button

Output (Nastavení výstupů)

Tato karta slouží ke konfiguraci výstupních relé zařízení, která ovládají externí prvky, například elektrický zámek, signalizaci nebo alarm.

- Output 1 / 2 / 3 - každý výstup lze nastavit samostatně.
- Default - standardní režim, výstup se chová podle běžného nastavení (sepne při otevření dveří apod.).
- Reverse - obrácená logika, výstup je v klidovém stavu sepnutý a při aktivaci se rozezne.
- Disable - výstup je vypnutý a nereaguje na žádné události.

Použití: správné nastavení podle typu zámku (NO/NC) nebo připojeného zařízení.



Card format (Formát karet)

Tato karta slouží k nastavení formátu čtených karet (např. Wiegand 26, 34 bitů apod.).

- Enable - aktivace konkrétního formátu.
- Bits - délka dat karty (např. 26, 34, 35...).
- Even / Odd (parita) - nastavení kontrolních bitů pro správné čtení karty.
- Masky (Even Mask / Odd Mask / Card Mask) - definují, která část dat obsahuje identifikátor karty.

| Index | Status | Bits | Even | Even bit | Even Mask | Odd | Odd bit | Odd Mask | Card Mask | Filter | Edit |
|-------|--|------|---|----------|--------------------|---|---------|---------------------|----------------------|--------|------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | 26 | 0000000000001FFE00 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | 1 | 000000000000001FFE | 0000000000001FFFFFFE | 0 | Edit |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | 34 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | 34 | 00000000001FFFE000 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | 1 | 000000000000001FFFE | 00000000001FFFFFFE | 0 | Edit |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | 32 | <input type="checkbox"/> Yes | 0 | 000000000000000000 | <input type="checkbox"/> Yes | 0 | 000000000000000000 | 000000000000FFFFFFF | 0 | Edit |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | 35 | <input type="checkbox"/> Yes | 0 | 000000000000000000 | <input type="checkbox"/> Yes | 0 | 000000000000000000 | 000000000000001FFFE | 0 | Edit |
| 5 | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | 37 | <input type="checkbox"/> Yes | 0 | 000000000000000000 | <input type="checkbox"/> Yes | 0 | 000000000000000000 | 000000000000001FFFE | 0 | Edit |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | 66 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | 66 | 0001FFFFFFE0000000 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | 1 | 00000000001FFFFFFE | 0001FFFFFFF0000000 | 0 | Edit |
| 7 | <input type="checkbox"/> Enable | | | | | | | | | | Edit |
| 8 | <input type="checkbox"/> Enable | | | | | | | | | | Edit |
| 9 | <input type="checkbox"/> Enable | | | | | | | | | | Edit |
| 10 | <input type="checkbox"/> Enable | | | | | | | | | | Edit |

Time zone (Časové zóny)

Tato karta slouží k definování časových pravidel, kdy je povolen přístup.

- Time - časové rozmezí, kdy je přístup povolen.
- Week (Sun-Sat) - výběr dnů v týdnu.
- Holiday - možnost aplikovat pravidlo i na svátky.
- Expiry - datum ukončení platnosti.
- Identify - typ identifikace (např. karta).
- Group - přiřazení ke skupině uživatelů.

Použití: např. pracovní doba, víkendový režim apod.

| Index | Enable | Time | Week(Sun1-6) | Holiday | Expiry | Identify | Group | Edit |
|-------|--------|-----------|--------------|---------|----------|----------|-------|------|
| 1 | * | 0:0 23:59 | ***** | * | 2000-1-1 | Card | 0 | Edit |
| 2 | - | | | | | | | Edit |
| 3 | - | | | | | | | Edit |
| 4 | - | | | | | | | Edit |
| 5 | - | | | | | | | Edit |
| 6 | - | | | | | | | Edit |
| 7 | - | | | | | | | Edit |
| 8 | - | | | | | | | Edit |
| 9 | - | | | | | | | Edit |
| 10 | - | | | | | | | Edit |
| 11 | - | | | | | | | Edit |
| 12 | - | | | | | | | Edit |
| 13 | - | | | | | | | Edit |
| 14 | - | | | | | | | Edit |
| 15 | - | | | | | | | Edit |
| 16 | - | | | | | | | Edit |

Cards (Správa karet)

Tato karta obsahuje seznam všech uložených karet a slouží k jejich správě.

- Index - pořadové číslo karty v systému.
- Name - název nebo jméno uživatele.
- Card - číslo karty.
- Status - stav karty (aktivní/neaktivní).
- Identify - typ identifikace.
- Expiry - datum a čas platnosti.
- Edit - úprava konkrétní karty.

Použití: přidávání, úprava a správa uživatelů.

| Index | Name | Card | Status | Identify | Expiry | |
|-------|-------|----------|--------|----------|---------------------|------|
| 1 | y04 | 6137898 | * | 0001 | 2029-10-12 09:18:59 | Edit |
| 2 | h03 | 14962722 | * | 0001 | 2029-10-12 09:18:59 | Edit |
| 3 | m01 | 11976991 | * | 0001 | 2029-10-12 09:18:59 | Edit |
| 4 | t01 | 4759240 | * | 0001 | 2029-10-12 09:18:59 | Edit |
| 5 | f02 | 10156643 | * | 0001 | 2029-10-12 09:18:59 | Edit |
| 6 | y03 | 3704202 | * | 0001 | 2029-10-12 09:18:59 | Edit |
| 7 | t04 | 4254947 | * | 0001 | 2009-10-12 23:59:59 | Edit |
| 8 | m03 | 16013487 | * | 0001 | 2009-10-12 23:59:59 | Edit |
| 9 | m02 | 5243844 | * | 0001 | 2029-10-12 23:59:59 | Edit |
| 10 | h04 | 1965850 | * | 0001 | 2029-10-12 23:59:59 | Edit |
| 11 | t02 | 15635082 | * | 0001 | 2029-10-12 23:59:59 | Edit |
| 12 | h02 | 3821578 | * | 0001 | 2029-10-12 23:59:59 | Edit |
| 13 | feng | 10745774 | * | 0001 | 2029-10-12 23:59:59 | Edit |
| 14 | f01 | 15342016 | * | 0001 | 2029-10-12 23:59:59 | Edit |
| 15 | h01 | 11037005 | * | 0001 | 2009-10-21 23:59:59 | Edit |
| 16 | 88 | 15516720 | * | 0001 | 2029-11-03 23:59:59 | Edit |
| 17 | 11 | 2691069 | * | 0001 | 2029-12-08 23:59:59 | Edit |
| 18 | | 5049568 | * | 0000 | 2030-05-13 16:51:59 | Edit |
| 19 | | 11868352 | * | 0000 | 2030-05-13 16:51:59 | Edit |
| 20 | | 11855184 | * | 0000 | 2030-05-13 16:52:59 | Edit |
| 21 | | 5111888 | * | 0000 | 2030-05-13 16:52:59 | Edit |
| 22 | | 15556160 | * | 0000 | 2030-05-13 16:52:59 | Edit |
| 23 | 1001 | 14928 | * | 0000 | 2030-06-08 23:59:59 | Edit |
| 24 | 11888 | 6870744 | * | 0001 | 2009-06-08 23:59:59 | Edit |
| 25 | | 3529633 | * | 0001 | 2009-10-12 23:59:59 | Edit |
| 26 | | 10156638 | * | 0001 | 2031-05-18 23:59:59 | Edit |
| 27 | 123 | 5148749 | * | 0001 | 2032-11-14 23:59:59 | Edit |
| 28 | 456 | 7663261 | * | 0001 | 2032-11-14 23:59:59 | Edit |
| 29 | 789 | 8690589 | * | 0001 | 2032-11-14 23:59:59 | Edit |
| 30 | | 3679549 | * | 0001 | 2033-07-30 23:59:59 | Edit |

Search (Vyhledání karty)

Jednoduchá funkce pro vyhledání karty podle jejího čísla.

- Card - zadání čísla karty.
- Search - vyhledání v databázi.

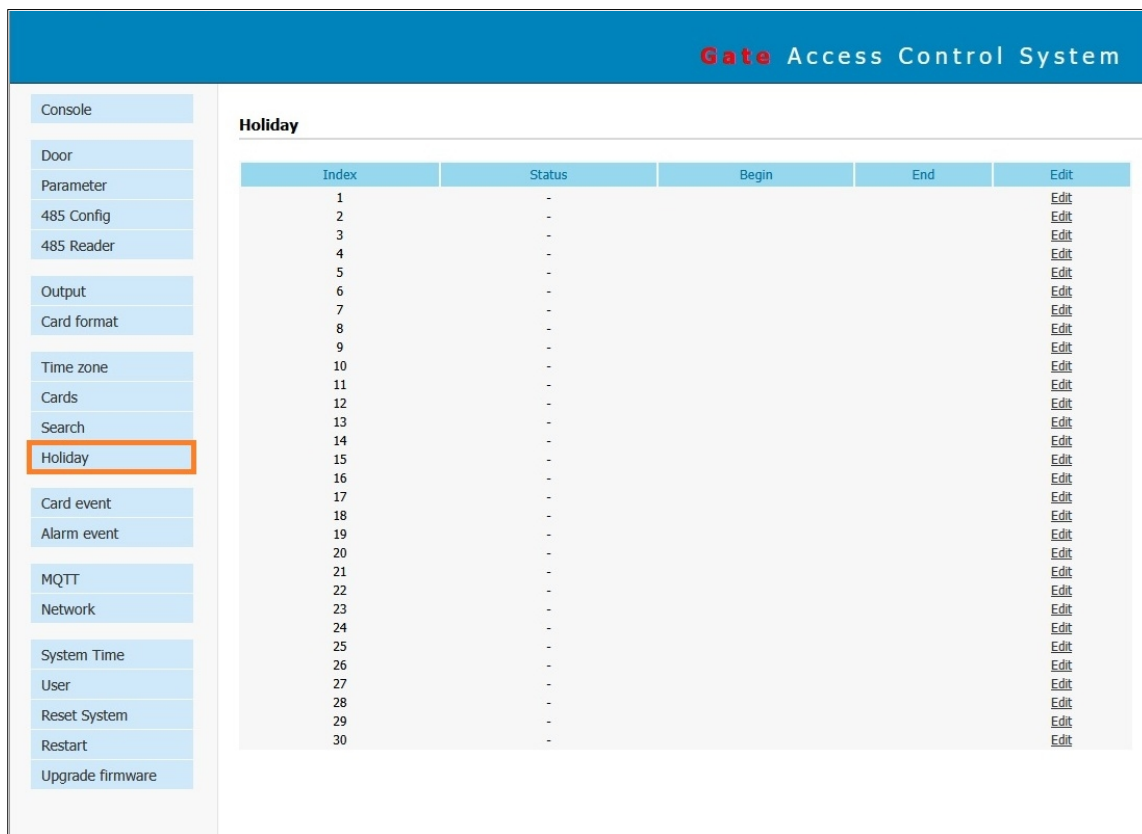
| Gate Access Control System | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Console Door Parameter 485 Config 485 Reader Output Card format Time zone Cards Search Holiday Card event Alarm event MQTT Network System Time User Reset System Restart Upgrade firmware | <p>Search Card</p> <p>Card: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Search"/></p> |

Holiday (Svátky)

Tato karta slouží k definování svátků, které se následně používají v časových zónách.

- Begin / End - začátek a konec svátku.
- Status - aktivace svátku.

Použití: omezení přístupu během svátků.



| Index | Status | Begin | End | Edit |
|-------|--------|-------|-----|------|
| 1 | - | | | Edit |
| 2 | - | | | Edit |
| 3 | - | | | Edit |
| 4 | - | | | Edit |
| 5 | - | | | Edit |
| 6 | - | | | Edit |
| 7 | - | | | Edit |
| 8 | - | | | Edit |
| 9 | - | | | Edit |
| 10 | - | | | Edit |
| 11 | - | | | Edit |
| 12 | - | | | Edit |
| 13 | - | | | Edit |
| 14 | - | | | Edit |
| 15 | - | | | Edit |
| 16 | - | | | Edit |
| 17 | - | | | Edit |
| 18 | - | | | Edit |
| 19 | - | | | Edit |
| 20 | - | | | Edit |
| 21 | - | | | Edit |
| 22 | - | | | Edit |
| 23 | - | | | Edit |
| 24 | - | | | Edit |
| 25 | - | | | Edit |
| 26 | - | | | Edit |
| 27 | - | | | Edit |
| 28 | - | | | Edit |
| 29 | - | | | Edit |
| 30 | - | | | Edit |

Card event (Záznam průchodů)

Zobrazuje historii průchodů uživatelů.

- Time - datum a čas události.
- Card - číslo použité karty.
- Reader - čtečka (vstup/výstup).
- Event - typ události (Entry / Exit).

Použití: kontrola docházky nebo pohybu osob.

| Console | | Card event | | | | 1/1120 | Next |
|-------------------|--|------------|--|--|--|--------|------|
| Door | | | | | | | |
| Parameter | | | | | | | |
| 485 Config | | | | | | | |
| 485 Reader | | | | | | | |
| Output | | | | | | | |
| Card format | | | | | | | |
| Time zone | | | | | | | |
| Cards | | | | | | | |
| Search | | | | | | | |
| Holiday | | | | | | | |
| Card event | | | | | | | |
| Alarm event | | | | | | | |
| MQTT | | | | | | | |
| Network | | | | | | | |
| System Time | | | | | | | |
| User | | | | | | | |
| Reset System | | | | | | | |
| Restart | | | | | | | |
| Upgrade firmware | | | | | | | |

| Index | Time | Card | Reader | Event |
|-------|---------------------|----------|--------|-------|
| 1 | 2024-11-21 14:01:43 | 12712176 | 0 | Entry |
| 2 | 2024-11-21 14:01:44 | 12712176 | 0 | Entry |
| 3 | 2024-11-21 14:01:44 | 12712176 | 0 | Entry |
| 4 | 2024-11-21 14:01:47 | 12712176 | 1 | Exit |
| 5 | 2024-11-21 14:01:47 | 12712176 | 1 | Exit |
| 6 | 2024-11-21 14:01:48 | 12712176 | 1 | Exit |
| 7 | 2024-11-22 17:15:26 | 15635082 | 0 | Entry |
| 8 | 2024-11-22 17:15:27 | 15635082 | 0 | Entry |
| 9 | 2024-11-22 17:15:28 | 15635082 | 0 | Entry |
| 10 | 2024-11-22 17:15:32 | 15635082 | 1 | Exit |
| 11 | 2024-11-22 17:15:33 | 15635082 | 1 | Exit |
| 12 | 2024-11-22 17:15:34 | 15635082 | 1 | Exit |
| 13 | 2025-12-22 17:30:36 | 6137898 | 0 | Entry |
| 14 | 2025-12-22 17:30:37 | 6137898 | 0 | Entry |
| 15 | 2025-12-30 09:58:28 | 6137898 | 0 | Entry |
| 16 | 2025-12-30 09:58:41 | 6137898 | 1 | Exit |
| 17 | 2025-12-30 09:59:48 | 6137898 | 0 | Entry |
| 18 | 2025-12-30 10:00:02 | 6137898 | 1 | Exit |
| 19 | 2026-03-27 16:41:24 | 6137898 | 0 | Entry |
| 20 | 2026-03-27 16:41:26 | 6137898 | 0 | Entry |
| 21 | 2026-03-27 16:42:45 | 6137898 | 0 | Entry |
| 22 | 2026-03-27 16:42:56 | 6137898 | 0 | Entry |
| 23 | 2026-03-27 16:43:09 | 6137898 | 0 | Entry |
| 24 | 2026-03-27 16:43:19 | 6137898 | 0 | Entry |
| 25 | 2026-03-27 08:45:12 | 6137898 | 0 | Entry |
| 26 | 2026-03-27 09:05:26 | 6137898 | 0 | Entry |
| 27 | 2026-03-27 09:05:34 | 6137898 | 0 | Entry |
| 28 | 2026-03-27 09:10:02 | 6137898 | 1 | Exit |
| 29 | 2026-03-27 09:10:14 | 6137898 | 0 | Entry |
| 30 | 2026-03-27 09:10:25 | 6137898 | 1 | Exit |

Alarm event (Záznam alarmů)

Zobrazuje historii alarmových událostí.

- Time - datum a čas alarmu.
- Alarm - typ alarmu (např. otevření dveří, požár, sabotáž).

| Console | | Alarm event | | | Page1/342 | Next |
|--------------------|--|-------------|--|--|-----------|------|
| Door | | | | | | |
| Parameter | | | | | | |
| 485 Config | | | | | | |
| 485 Reader | | | | | | |
| Output | | | | | | |
| Card format | | | | | | |
| Time zone | | | | | | |
| Cards | | | | | | |
| Search | | | | | | |
| Holiday | | | | | | |
| Card event | | | | | | |
| Alarm event | | | | | | |
| MQTT | | | | | | |
| Network | | | | | | |
| System Time | | | | | | |
| User | | | | | | |
| Reset System | | | | | | |
| Restart | | | | | | |
| Upgrade firmware | | | | | | |

| Index | Time | Alarm |
|-------|---------------------|--------------|
| 1 | 2024-11-21 14:01:51 | Door release |
| 2 | 2024-11-21 14:01:51 | Door release |
| 3 | 2024-11-21 14:01:52 | Alarm |
| 4 | 2024-11-21 14:01:52 | Fire Alarm |
| 5 | 2024-11-22 17:15:36 | Door release |
| 6 | 2024-11-22 17:15:37 | Door release |
| 7 | 2024-11-22 17:15:38 | Alarm |
| 8 | 2024-11-22 17:15:39 | Fire Alarm |
| 9 | 2026-03-27 08:59:45 | Fire Alarm |
| 10 | 2026-03-27 10:10:40 | Fire Alarm |
| 11 | 2026-03-27 10:10:57 | DoorLocked |
| 12 | 2026-03-27 10:16:01 | DoorLocked |
| 13 | 2026-03-27 10:16:01 | DoorLocked |
| 14 | 2026-03-27 10:16:01 | DoorLocked |
| 15 | 2026-03-27 10:16:02 | DoorLocked |
| 16 | 2026-03-27 10:16:02 | DoorLocked |
| 17 | 2026-03-27 10:16:02 | DoorLocked |
| 18 | 2026-03-27 10:16:02 | DoorLocked |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |

MQTT (Komunikační protokol)

Tato karta slouží k nastavení komunikace pomocí MQTT protokolu (např. napojení na nadřazený systém).

- UserName / Password - přihlašovací údaje k MQTT serveru.
- Client ID - identifikátor zařízení.
- Topic of heart - kanál pro pravidelné hlášení stavu zařízení.
- Topic of event - kanál pro odesílání událostí.
- Answer command Topic - kanál pro odpovědi na příkazy.
- Command topic from server - kanál pro příjem příkazů.

Gate Access Control System

Console

Door

Parameter

485 Config

485 Reader

Output

Card format

Time zone

Cards

Search

Holiday

Card event

Alarm event

MQTT

Network

System Time

User

Reset System

Restart

Upgrade firmware

MQTT

UserName:

Password:

ClientId:

Topic of heart:

Topic of event:

Answer command Topic:

Command's topic from server:

%s=identification string(see network)

Mqtt Infomation

UserName:

Password:

Client_Id: 12345

Topic of heart: /sys/112209/pushHeart

Topic of event: /sys/112209/pushEvent

Answer command Topic: /sys/112209/AckCmd

Command's topic from server: /sys/112209/receiveCmd

Network (Sítové nastavení)

Tato karta slouží k nastavení síťové komunikace zařízení.

Základní nastavení

- IP address - IP adresa zařízení.
- Port - komunikační port.
- Gateway - výchozí brána.
- Subnet - maska sítě.
- DNS - DNS server.

Protocol

- TCP/IP - základní komunikace.
- MQTT - komunikace přes MQTT.
- HTTP - odesílání dat přes HTTP.

Server

- Server IP / Port - adresa nadřazeného systému.

NTP

- NTP Server - server pro synchronizaci času.
- NTP Timer - interval synchronizace.

Poznámka: Po změně nastavení je nutný restart zařízení.

Gate Access Control System

- Console
- Door
- Parameter
- 485 Config
- 485 Reader
- Output
- Card format
- Time zone
- Cards
- Search
- Holiday
- Card event
- Alarm event
- MQTT
- Network**
- System Time
- User
- Reset System
- Restart
- Upgrade firmware

Network

Firmware: Nov 21 2024 11:12:17
MODEL: G-ZJ1000TCP 90
Version: 0.2.128 128
Hardware: Gate32 DD1B 307F64
Upgrade: Support2
Extended:
Function:
Memory: 61200/33600/10240/17
MAC: 02:35:32:39:22:6C
IP: 192.168.0.209
SerialNo: 1J2209

Localhost

ID(10):
IP:
Port:
Gateway:
Subnet:
DNS:

Protocol

TCP/IP
TCP/IP(Unlink) As Client, link to software
MQTT(Unlink) MQTT(client)
 MQTT(json)
Http(Unlink) HTTP

Http Send URL

Event Url(140):
Heart Url(140):

Server

Server:
Server Port:

Other

Enable AES128
AES:
Heart check(0.1s):
 Multi controller anti passback
 Fire alarm linkage
 Input lock alarm linkage

NTP

NTP Time server:
NTP Timer(seconds): (Link)
NTP Time zone: West

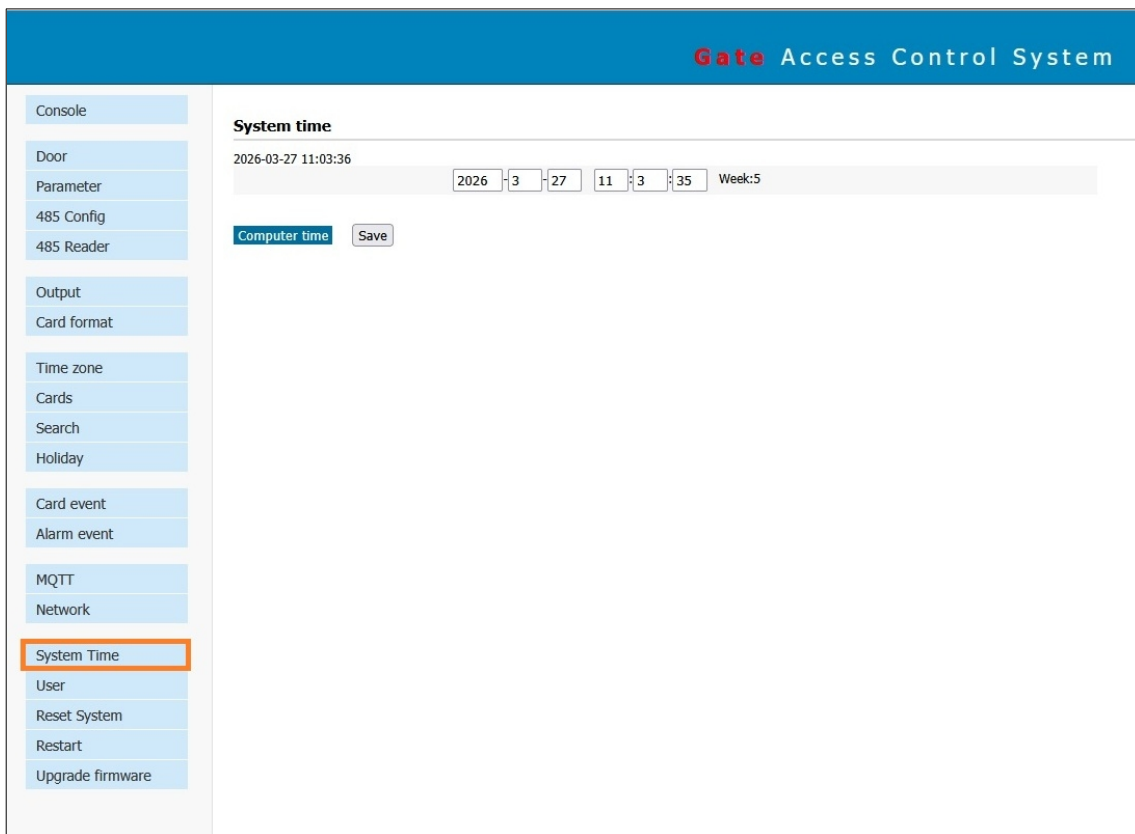
Note:Please restart after modification!

System Time (Systémový čas)

Slouží k nastavení interního času zařízení.

- Ruční nastavení data a času
- Computer time - synchronizace s časem počítače.

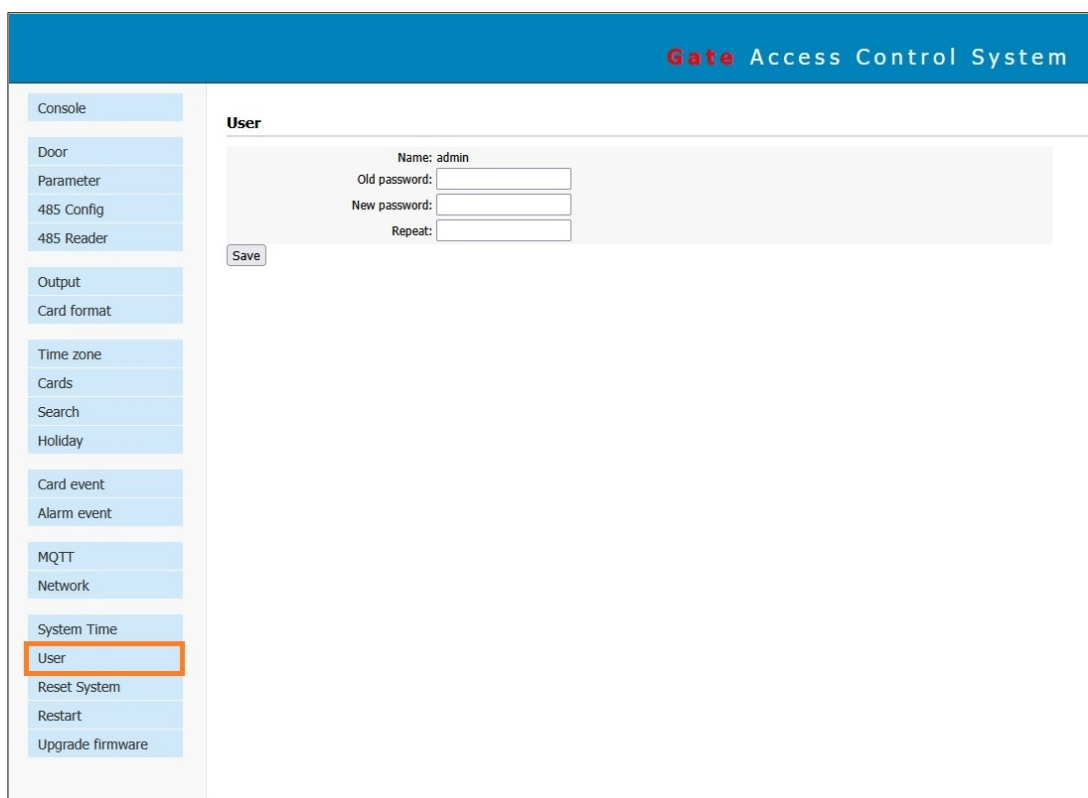
Důležité pro správné logování událostí.



User (Uživatel)

Správa přístupových údajů administrátora. Doporučení: změnit výchozí heslo po instalaci.

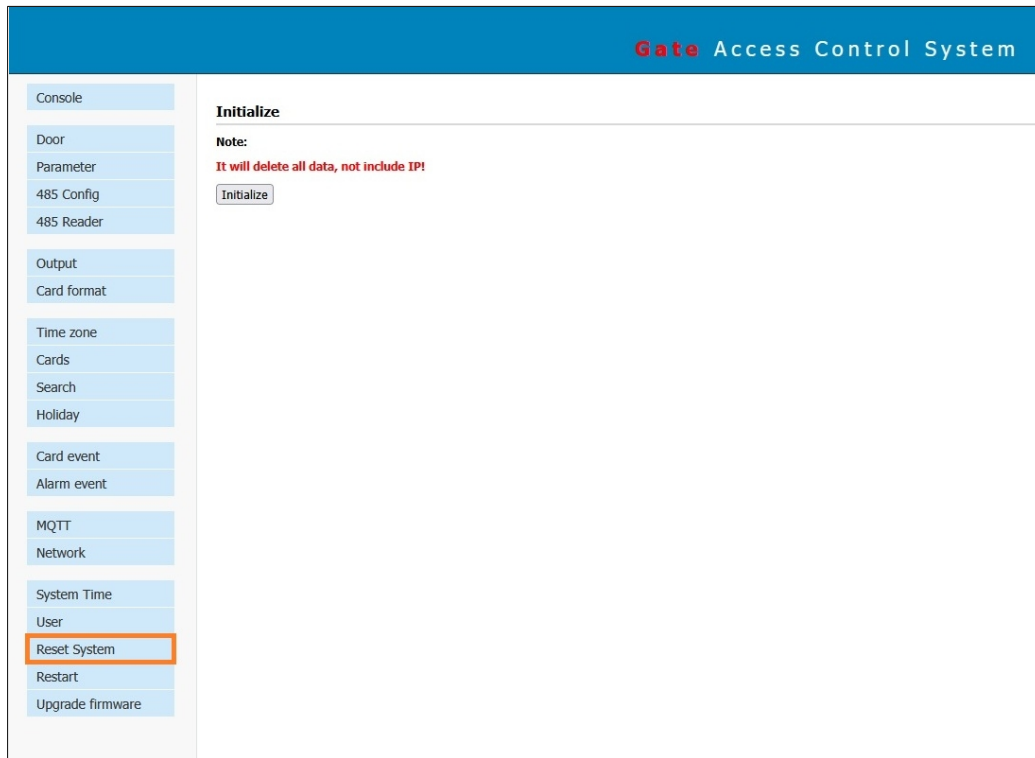
- Old password - aktuální heslo.
- New password - nové heslo.
- Repeat - potvrzení hesla.



Reset System (Obnovení systému)

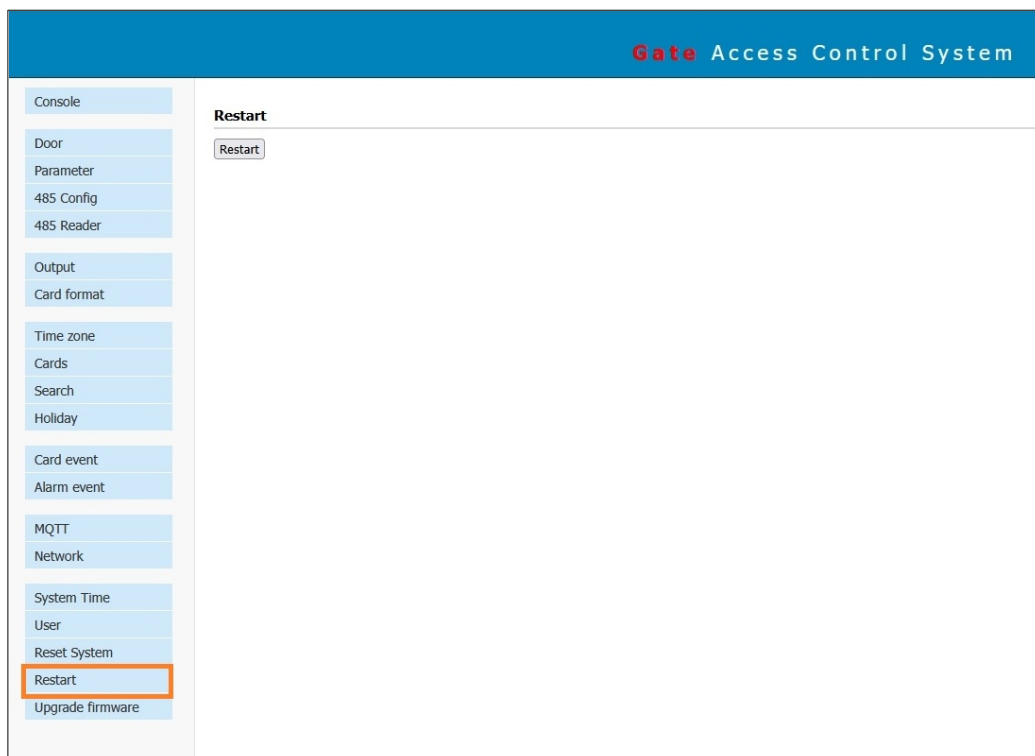
Slouží k resetu zařízení do továrního nastavení. ⚠ Nevratná operace.

- Initialize - vymaže všechna data (karty, nastavení apod.), IP adresa zůstává zachována.



Restart (Restart zařízení)

- Restart - provede restart zařízení bez ztráty nastavení.



Upgrade firmware (Aktualizace firmware)

Slouží k aktualizaci softwaru zařízení. Po aktualizaci je nutný restart a použití aktualizčního nástroje.

- Upgrade firmware - spustí proces aktualizace.

Gate Access Control System

Console

Door

Parameter

485 Config

485 Reader

Output

Card format

Time zone

Cards

Search

Holiday

Card event

Alarm event

MQTT

Network

System Time

User

Reset System

Restart

Upgrade firmware

Upgrade firmware

Note:
After restart, please use update tool to do it.

[upgrade firmware](#)

```
Firmware: Nov 21 2024 11:12:17
MODEL: G-ZJ1000TCP 90
Version: 0.2.128.128
Hardware: Gate32 DD1B 307F64
Upgrade: Support2
Extended:
Function:
Memory: 61200/33600/10240/17
MAC: 02:35:32:39:22:6C
IP: 192.168.000.209
SerialNo: 1J2209
```