

Řídicí jednotka GV-AS/EV

Uživatelská příručka



Před pokusem o připojení nebo provozování tohoto výrobku se prosím pečlivě si přečtete tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.



© 2024 GeoVision, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Podle zákonů o autorských právech nesmí být tato příručka kopírována jako celek ani po částech bez písemného souhlasu společnosti GeoVision.

Vynaložili jsme veškeré úsilí, abychom zajistili, že informace v této příručce jsou přesné. Společnost GeoVision, Inc. neposkytuje žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku a nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku používání informací nebo výrobků obsažených v této příručce. Funkce a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

GeoVision, Inc.
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,
Neihu District, Taipei, Taiwan Tel:
+886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
<http://www.geovision.com.tw>

Ochranné známky použité v této příručce: *GeoVision*, logo *GeoVision* a produkty řady *GV* jsou ochranné známky společnosti GeoVision, Inc. *Windows* je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

srpen 2024

Naskenujte následující QR kódy pro získání informací o záruce na produkt a pravidlech technické podpory:



[Záruka]



[Zásady technické podpory]

Obsah

Vítejte na	vii
Důležité poznámky k údržbě napájení	viii
Ovládání výtahu	x
Volitelná zařízení.....	xi
Úvahy o instalaci	xiv
Kompatibilita firmwaru a softwaru	xv
Definice.....	xv
1. Řídicí jednotka GV-AS100 / 1010	16
1.1 Úvod.....	17
1.1.1 Hlavní funkce.....	19
1.1.2 Balicí seznam	20
1.1.3 Rozložení desky GV-AS100 / 1010	21
1.2 Instalace.....	22
1.2.1 Připojení čteček karet.....	23
1.2.1.A Čtečky Wiegand (pouze GV-AS100)	23
1.2.1.B Čtečky RS485	24
1.2.1.C Síťové čtečky (pouze GV-AS1010)	25
1.2.2 Připojení vstupních zařízení	26
1.2.3 Připojení výstupních zařízení	27
1.2.4 Připojení počítače.....	29
1.2.4.A Připojení zařízení GV-AS100 k počítači	30
1.2.4.B Připojení zařízení GV-AS1010 k počítači	31
1.2.4.C Přepínače (pouze GV-AS100).....	32
1.2.5 Připojení napájení.....	32
1.2.6 Montáž baterie	33
1.2.7 Používání funkčních kláves (pouze GV-AS1010).....	34
1.3 Režim programování.....	35
1.3.1 Rychlý odkaz na programovací tabulku.....	37
1.3.2 Přidání a odstranění karty	39
1.3.2.A Přidání karty	39
1.3.2.B Odstranění karty.....	40
1.3.3 Resetování funkce APB	40
1.3.4 Přístup k režimu zabezpečení	41
1.3.4.A Povolení režimu zabezpečení	41
1.3.4.B Vypnutí režimu zabezpečení	41
1.3.5 Nastavení parametrů.....	42
1.3.6 Zobrazení systémových informací.....	46
1.3.7 Obnovení výchozích továrních nastavení.....	47
1.4 Webové konfigurace	48

2. Řídicí jednotka GV-AS110 / 1110	49
2.1 Úvod.....	50
2.1.1 Hlavní funkce.....	52
2.1.2 Balicí seznam.....	53
2.2 Instalace.....	54
2.2.1 Připojení čteček karet.....	56
2.2.1.A Čtečky Wiegand (pouze GV-AS110).....	56
2.2.1.B Síťové čtečky (pouze GV-AS1110).....	56
2.2.2 Připojení vstupních zařízení.....	57
2.2.3 Připojení výstupních zařízení.....	58
2.2.4 Připojení k počítači.....	60
2.2.4.A Připojení GV-AS110 k počítači.....	60
2.2.4.B Připojení zařízení GV-AS1110 k počítači.....	61
2.2.5 Připojení napájení.....	62
2.3 Režim programování.....	63
2.3.1 Přidávání a odstraňování karet.....	63
2.3.1.A Přidání karty.....	64
2.3.1.B Odstranění karty.....	65
2.3.2 Programování GV-AS110 / 1110.....	66
2.4 Stav LED a zvukový signál.....	69
2.5 Webové konfigurace.....	71
3. Řídicí jednotka GV-AS120	72
3.1 Úvod.....	73
3.1.1 Hlavní funkce.....	75
3.1.2 Balicí seznam.....	75
3.2 Instalace.....	76
3.2.1 Připojení čtečky Wiegand.....	77
3.2.2 Připojení vstupních zařízení.....	77
3.2.3 Připojení výstupních zařízení.....	78
3.2.4 Připojení k počítači.....	79
3.2.4.A Připojení RS-485.....	79
3.2.4.B Připojení k síti.....	81
3.2.5 Připojení napájení.....	81
3.3 Režim programování.....	82
3.3.1 Přidávání a odstraňování karet.....	82
3.3.1.A Přidání karty.....	83
3.3.1.B Odstranění karty.....	83
3.4 Stav LED a zvukový signál.....	84
3.5 Webové konfigurace.....	85
4. Řídicí jednotka GV-AS210 / 2110 / 2120	86
4.1 Úvod.....	87

4.1.1	Hlavní funkce.....	87
4.1.2	Balicí seznam	88
4.1.3	Rozložení desky	89
4.2	Instalace.....	92
4.2.1	Připojení čteček karet.....	92
4.2.1.A	Čtečky Wiegand	92
4.2.1.B	Čtečky RS-485	93
4.2.2	Připojení vstupních zařízení	94
4.2.3	Připojení výstupních zařízení	95
4.2.4	Připojení záložní baterie.....	97
4.2.5	Připojení napájení.....	98
4.2.6	Připojení počítače	100
4.2.7	Montáž baterie (pouze GV-AS2110 / 2120)	101
4.3	Další nastavení	102
4.3.1	Přepínač webového nastavení	102
4.3.2	Resetování ovladače.....	102
4.3.3	Obnovení výchozích továrních nastavení.....	103
4.4	Webové rozhraní.....	104
5.	Řídicí jednotka GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110.....	105
5.1	Úvod.....	106
5.1.1	Hlavní funkce.....	106
5.1.2	Balicí seznam	107
5.1.3	Rozložení desky GV-AS410 / 4110/ 810 / 8110.....	108
5.2	Instalace.....	110
5.2.1	Připojení čteček karet.....	110
5.2.1.A	Čtečky Wiegand	110
5.2.1.B	Čtečky RS-485	111
5.2.2	Připojení vstupních zařízení	113
5.2.3	Připojení výstupních zařízení	114
5.2.4	Připojení záložní baterie.....	115
5.2.5	Připojení napájení.....	115
5.2.6	Připojení počítače	116
5.3	Další nastavení	117
5.3.1	Přepínač webového nastavení	117
5.3.2	Resetování zařízení GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110	117
5.3.3	Obnovení výchozích továrních nastavení.....	118
5.4	Sada GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 (volitelně).....	119
5.4.1	Balicí seznam	119
5.4.2	Přehled	120
5.4.3	Připojení sady GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110.....	121
5.5	Webové rozhraní.....	123

6. Řídicí jednotka GV-EV48	124
6.1 Úvod.....	125
6.1.1 Hlavní funkce.....	125
6.1.2 Balicí seznam	125
6.2 Instalace.....	127
6.2.1 Připojení čteček karet RS-485.....	127
6.2.2 Připojení skříněk GV-I/O	128
6.2.3 Připojení výstupního relé.....	129
6.2.4 Připojení záložní baterie.....	130
6.2.5 Připojení napájení.....	130
6.2.6 Připojení počítače	131
6.3 Další nastavení	132
6.3.1 Přepínač webového nastavení	132
6.3.2 Resetování zařízení GV-EV48	132
6.3.3 Obnovení výchozích továrních nastavení.....	133
6.4 Webové rozhraní.....	134
7. Instalace v síti	135
7.1 Pevné připojení IP.....	137
7.2 Připojení DHCP.....	139
7.2.1 Připojení přes síť LAN	139
7.2.2 Připojení přes Internet.....	142
8. Webové rozhraní.....	145
8.1 Základní nastavení.....	147
8.1.1 Nastavení systému.....	147
8.1.2 Aktualizace firmwaru	149
8.1.3 Změna přihlašovacího ID a hesla.....	150
8.2 Rozšířená nastavení	151
8.2.1 Konfigurace funkce.....	153
8.2.2 Konfigurace parametrů	156
8.2.2.A GV-AS1010 / 1110 / 210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110	156
8.2.2.B GV-EV48	161
8.2.3 Konfigurace karty.....	163
8.2.4 Informace o kartě.....	164
8.2.5 Konfigurace času.....	165
8.2.6 Konfigurace vstupu.....	167
8.2.7 Konfigurace výstupu	170
8.2.7.A Nastavení výstupních funkcí.....	172
8.2.7.B Nastavení výstupních podmínek	173
8.2.8 Konfigurace Wiegand	175
8.2.9 Konfigurace funkčních kláves.....	176
8.3 Rozšířené zařízení	177

8.3.1	Rozšířená čtečka.....	177
8.4	Rozšířená konfigurace I/O BOX.....	181
9.	Volitelná zařízení	182
9.1	Volitelný box GV-ASBox	183
9.1.1	Hlavní funkce.....	183
9.1.2	Balicí seznam	183
9.1.3	Rozložení desky GV-ASBox.....	184
9.1.4	Instalace	185
9.1.4.A	Připojení GV-AS100 / 110 / 120	185
9.1.4.B	Připojení čtečky Wiegand.....	186
9.1.4.C	Připojení čteček otisků prstů GV-Reader a GV-GF.....	187
9.1.4.D	Připojení vstupních zařízení.....	188
9.1.4.E	Připojení výstupních zařízení	189
9.1.4.F	Připojení záložní baterie	191
9.1.4.G	Další nastavení	192
9.1.4.G.a	Přepínač webového nastavení	192
9.1.4.G.b	Resetování zařízení GV-ASBox	192
9.1.4.G.c	Obnovení výchozích továrních nastavení	192
9.2	Volitelná síť GV-ASNet	193
9.2.1	Hlavní funkce.....	193
9.2.2	Balicí seznam	193
9.2.3	Přehled sítě GV-ASNet	194
9.2.4	Instalace	195
9.2.4.A	Připojení GV-AS100 / 110 / 120	195
9.2.4.B	Připojení čteček otisků prstů GV-Reader a GV-GF	196
9.2.4.C	Připojení záložní baterie.....	197
9.2.4.D	Další nastavení	198
9.2.4.D.a	Přepínač webového nastavení.....	198
9.2.4.D.b	Obnovení výchozích továrních nastavení	198
9.2.4.D.c	Kontrolka stavu napájení	198
9.3	Webové rozhraní prostřednictvím volitelných zařízení.....	199
9.3.1	Základní nastavení	199
9.3.2	Rozšířená nastavení	200
9.3.2.A	Nastavení funkce.....	201
9.3.2.B	Nastavení parametrů	204
9.3.2.C	Sledování stavu.....	208
9.3.2.D	Informace o kartě	209
9.3.2.E	Nastavení času.....	210
9.3.2.F	Funkce vstupu/výstupu.....	211
9.3.2.G	Rozšířená čtečka	219
10.	Řešení problémů.....	221

Příloha	227
A. GV-MountA900 pro GV-AS110 / 1110 (volitelně)	228

Vítejte na

Tato uživatelská příručka zahrnuje následující typy řídicích jednotek GV-AS / GV-EV:

Řídicí jednotky GV-AS

	Podporované dveře		Číslo stránky
	Jednosměrná kontrola	Obousměrné ovládání	
GV-AS100 / 1010	1	1	Viz str. 1
GV-AS110 / 1110	1	1	Viz str. 34
GV-AS120	1	1	Viz str. 59
GV-AS210 / 2110 / 2120	4	2 (pouze Wiegand) 4 (Wiegand + RS-485 / síť)	Viz str. 74
GV-AS410 / 4110	4	4	Viz str. 92
GV-AS810 / 8110	8	4 (pouze Wiegand), 8 (RS-485 / síť)	Viz str. 92

Řídicí jednotky GV-EV

	Podporovaná podlaží	Podporovaní čtenáři	Číslo stránky
GV-EV48-24 Podlahy	24	2 (RS-485 nebo síť)	Viz str.112
GV-EV48-48 Podlahy	48		

Důležité poznámky k údržbě napájení

Abyste měli jistotu, že ovladače GV-AS / EV budou správně fungovat i při výpadku proudu, nepamenejte v případě potřeby vyměnit interní baterii v ovladačích. U kompatibilních ovladačů GV-AS se rovněž doporučuje nainstalovat záložní baterii.

Pokyny k instalaci záložní baterie naleznete v následujících částech:

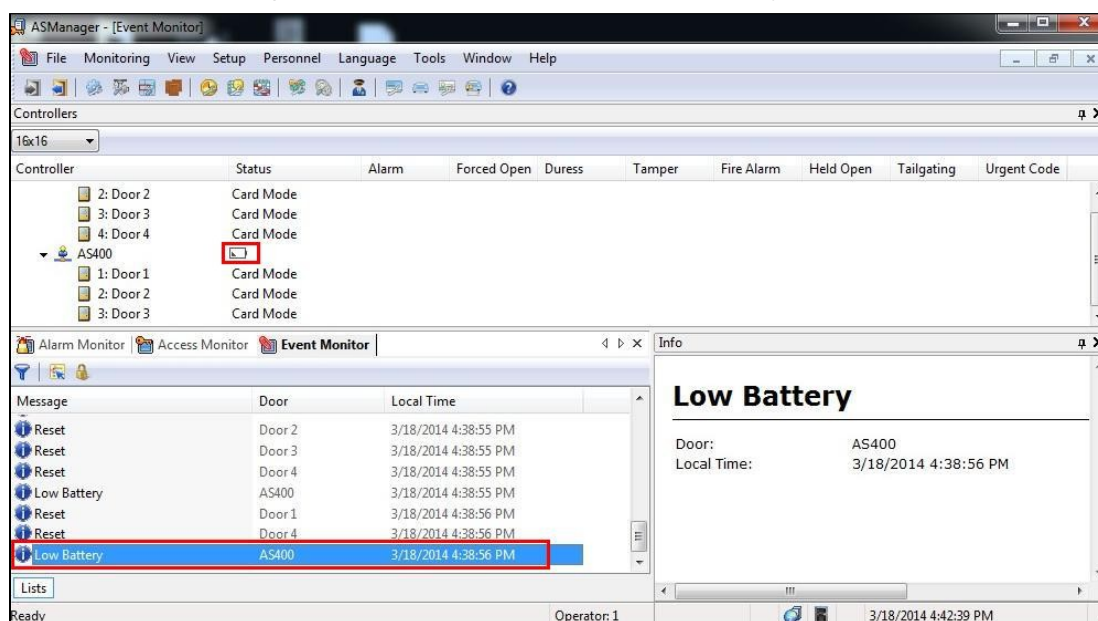
- **GV-AS100 / 110 / 120 prostřednictvím GV-ASBox: Připojení záložní baterie.**
- **GV-AS100 / 110 / 120 prostřednictvím GV-ASNet: Viz 9.2.4.F Připojení záložní baterie.**
- **GV-AS210 / 2110 / 2120: Viz 4.2.4 Připojení záložní baterie.**
- **GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110: Viz 5.2.4 Připojení záložní baterie.**
- **GV-EV48: Viz 6.2.3 Připojení záložní baterie.**

Níže uvedená tabulka uvádí typy interních baterií používaných různými řídicími jednotkami GV-AS / EV.

Typ baterie	Řídicí jednotky GV-AS / EV
Vyměnitelný knoflíkový článek	GV-AS100 / 2110 / 2120 / 4110 / 8110
Vestavěná baterie	GV-AS1010 / 110 / 1110 / 120 / 210 / 410 / 810 GV-EV48

Vyměnitelný knoflíkový článek (GV-AS100 / 2110 / 2120 / 4110 / 8110)

U zařízení GV-AS100 / 2110 / 2120 / 4110 / 8110 můžete baterii vyměnit sami, když se v aplikaci GV-ASManager zobrazí hlášení o slabé baterii a ikony.



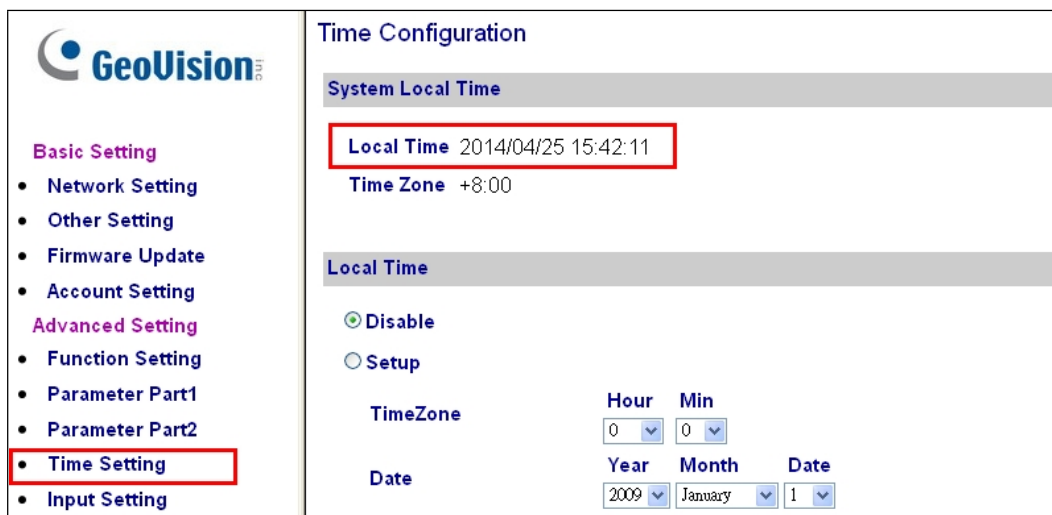
The screenshot shows the GV-ASManager software interface. The 'Event Monitor' window displays a list of messages, with a 'Low Battery' message for AS400 highlighted. The 'Info' window shows details for the 'Low Battery' alarm, including the door ID (AS400) and the local time (3/18/2014 4:38:56 PM).

Message	Door	Local Time
Reset	Door 2	3/18/2014 4:38:55 PM
Reset	Door 3	3/18/2014 4:38:55 PM
Reset	Door 4	3/18/2014 4:38:55 PM
Low Battery	AS400	3/18/2014 4:38:55 PM
Reset	Door 1	3/18/2014 4:38:56 PM
Reset	Door 4	3/18/2014 4:38:56 PM
Low Battery	AS400	3/18/2014 4:38:56 PM

Poznámka: Při prvním použití GV- AS100 / 2110 / 2120 / 4110 / 8110 se ujistěte, že je odstraněna plastová izolační fólie pod baterií. Pokud není plastová fólie odstraněna, zobrazí se hlášení a ikony slabé baterie.

Vestavěná baterie (GV-AS1010 / 110 / 1110 / 120 / 210 / 410 / 810 a GV-EV48)

Když se řídicí jednotka vybije, vrátí se místní čas na řídicí jednotce zpět na 1999/12/31. Čas regulátoru lze zjistit ve webovém rozhraní regulátoru na stránce Konfigurace času a v Monitoru přístupu / Monitoru alarmů / Monitoru událostí aplikace GV- ASManager.



The screenshot displays the 'Time Configuration' page in the GeoVision web interface. On the left is a navigation menu with 'Time Setting' highlighted. The main content area shows 'System Local Time' with 'Local Time' set to 2014/04/25 15:42:11 and 'Time Zone' set to +8:00. Below this, the 'Local Time' section has 'Disable' selected. At the bottom, there are dropdown menus for 'TimeZone' (Hour: 0, Min: 0), 'Date' (Year: 2009, Month: January, Date: 1).

Když se zobrazí rok výroby řídicí jednotky 1999 nebo 2000, odpojte řídicí jednotku od napájení a znovu ji připojte k napájení. Pokud se rok výroby stále zobrazuje jako 1999 nebo 2000, je třeba vyměnit baterii regulátoru. Pokud k tomu dojde, připojte regulátor k záložní baterii a neustále udržujte spojení s aplikací GV-ASManager. Po připojení ke správci GV-ASManager bude čas regulátoru synchronizován s časem správce GV-ASManager.

Ovládání výtahu

Řídicí jednotky GV-AS / GV-EV umožňují dva typy ovládání výtahu.

U modelů **GV-AS100 / 1010 / 110 / 1110 / 120 / 210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110** je možné použít

Řídicí jednotka GV-AS může ovládat přístup k tlačítkům pro přivolání výtahu. Uživatelé, kteří předloží správnou identifikační kartu čteče výtahu, budou moci použít výtah a mohou jet kterýmkoli patrem. Výstupní relé jsou připojena k vyvolávacímu tlačítku výtahu.

U řídicí jednotky **GV-EV48**, která je speciálně navržena pro ovládání výtahů, lze povolit přístup do konkrétních pater. Každou identifikační kartu můžete nakonfigurovat tak, aby určovala patra, do kterých má přístup. Při tomto typu ovládání výtahu je každé výstupní relé připojeno k tlačítku odpovídajícího patra na ovládacím panelu výtahu.

Volitelná zařízení

Volitelná zařízení mohou rozšířit možnosti a všestrannost řídicích jednotek GV-AS / GV-EV.

Další informace získáte u svého obchodního zástupce.

ID karta GV-AS a klíčenka GV-UHF Tag	K dispozici jsou karty / klíčenky 125 kHz a 13,56 MHz, tagy 900 MHz.
GV-CR420	GV-CR420 je čtečka karet 13,56 MHz s vestavěnou 4MP širokoúhlou IP kamerou, která šetří náklady na údržbu samostatné kamery pro kontrolu přístupu.
GV-DFR1352	GV-DFR1352 je čtečka karet 13,56 MHz určená k instalaci na rám dveří pro rozpoznávání identifikačních karet. Čtečka má výstupy Wiegand i RS-485, které lze připojit k libovolnému standardnímu panelu kontroly přístupu.
GV-DES1352	GV-DES1352 je čtečka karet s dvoupásmovou frekvencí: 13,56 MHz a 125 kHz, která podporuje karty DESfire.
GV-FR2020	GV-FR2020 je 13,56MHz čtečka pro rozpoznávání obličeje. Čtečka podporuje dva režimy kontroly přístupu: Rozpoznávání obličeje a karty.
Čtečka otisků prstů GV-GF	Čtečka otisků prstů GV-GF1921 / 1922 podporuje tři režimy kontroly přístupu: Pouze otisk prstu, Otisk prstu + karta a Pouze karta. K dispozici jsou čtečky s optickými nebo kapacitními snímači.
GV-QR1352	GV-QR1352 je čtečka karet s dvoupásmovou frekvencí 13,56 MHz a 125 kHz, která podporuje karty DESfire a umožňuje kontrolu přístupu pomocí QR kódu.
GV-Reader 1251	GV-Reader 1251 je čtečka karet s frekvencí 125 kHz. Má výstupy Wiegand i RS-485, které lze připojit k jakémukoli standardnímu panelu kontroly přístupu.
GV-RK1352	GV-RK1352 je čtečka karet 13,56 MHz s klávesnicí. Čtečka má výstupy Wiegand i RS-485, které lze připojit k libovolnému standardnímu panelu kontroly přístupu.
GV-R1352	GV-R1352 je čtečka karet s frekvencí 13,56 MHz. Čtečka má výstupy Wiegand i RS-485, které lze připojit k jakémukoli standardnímu panelu kontroly přístupu.

GV-ASBox	Funguje pouze s GV-AS100 / 110 / 120. Zařízení může přidat síťovou funkci, 1 rozhraní Wiegand, 8 dalších vstupů a výstupů k GV-AS100, GV-AS110 a GV-AS120.
GV-ASNet	Funguje pouze s GV-AS100 / 110 / 120. Toto zařízení může přidat síťovou funkci k zařízením GV-AS100, GV-AS110 a GV-AS120.
GV-Hub	Funguje pouze s GV-AS100 / 110 / 120. GV-Hub dokáže převést standardní signál RS-232 až 4 ovladačů na RS-485, což umožňuje připojení ovladačů k počítačům.
GV-COM	Funguje pouze s GV-AS100 / 110 / 120. GV-COM dokáže převést standardní signál RS-232 jedné řídicí jednotky na RS-485, což umožňuje připojení řídicí jednotky k počítači.
GV-Net / IO karta	Funguje pouze s GV-AS100 / 110 / 120. Karta GV-Net / IO Card dokáže převést standardní signál RS-232 jedné řídicí jednotky na RS-485, což umožňuje připojení řídicí jednotky k počítači.
GV-AS410 / 4110 / 810 / Sada 8110	K dispozici pouze pro GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110. Obsahuje GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110, desku napájecího adaptéru, napájecí zdroj a kryt pro záložní baterii. Napájecí zdroj zajišťuje napájení řídicí jednotky a až 8 výstupních zařízení (12 V, 0,9 A na zařízení).
Skříň (GV-AS Iron Box)	K dispozici pouze pro GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 a GV-EV48. Se skříňkou (rozměry: 383,5 x 443,5 x 112,2 mm) lze ovladače GV-AS namontovat přímo na stěnu nebo zapustit do zdi.
GV-MountA900	K dispozici pouze pro GV-AS110 / 1110. GV-MountA900 je montážní deska, která umožňuje připevnit GV-AS110 / 1110 k americké jednopólové napájecí skříni. <ul style="list-style-type: none"> • Rozměry: 100 x 68 mm / 3,9 x 2,7 in • Hmotnost: 55 g / 0,12 lb
Přepínač GV-POE	Funguje pouze se zařízením GV-AS2120. Přepínač GV-POE je navržen tak, aby poskytoval napájení spolu se síťovým připojením pro IP zařízení. Přepínač GV-POE je k dispozici v různých modelech s různým počtem a typem portů. GV-AS2120 vyžaduje PoE, které poskytuje výkon alespoň 25,5 W (IEEE 802.3at).

GV-WTR	GV-WTR je převodník určený pro převod rozhraní Wiegand na rozhraní RS-485 a naopak. Umožňuje připojit čtečky jiných výrobců k řídicím jednotkám GV s rozhraním RS-485 a také připojit GV-AI FR (software) a GV-RS1320 (kamerová čtečka s rozhraním RS-485) k řídicím jednotkám Wiegand jiných výrobců.
GV-IB25 / 65 / 85 Infračervené tlačítko	Infračervené tlačítko GV-IB25 / 65 / 85 detekuje infračervený pohyb ve vzdálenosti 3 až 12 cm a umožňuje otevřít dveře mávnutím ruky.
Tlačítkový spínač	Tlačítkový spínač může být integrován se systémem kontroly přístupu, který umožňuje odchod ze dveří okamžitou aktivací nebo deaktivací elektrického zamykání. K dispozici jsou tlačítka amerického i evropského standardu.
Elektrický zámek	K dispozici jsou tři typy elektrických zámků: elektromagnetický zámek, elektrická závora a elektrická závora.
Napájecí adaptér	Informace o podporovaných zemích a oblastech získáte od svého obchodního zástupce.

Úvahy o instalaci

1. Pro komunikaci Wiegand a RS-485 existují omezení vzdálenosti. Upozornění:

- **Rozhraní Wiegand:**

Doporučený kabel Wiegand: Kabel Wiegand (kroucený pár vodičů 24 AWG)

- ⊙ 100 metrů (328,1 stop) pro GV-AS2110 / 2120 / 4110 / 8110
- ⊙ 30 metrů (98,43 stop) pro ostatní řídicí jednotky GV-AS

- **Rozhraní RS-485:** 600 metrů (1968,50 stop)

Doporučený kabel RS-485: standardní kabel 485 (kroucený pár vodičů 24 AWG).

2. Software GV-ASManager slouží ke správě řadičů GV-AS / GV-EV. Počet řadičů připojených k softwaru GV-ASManager je omezen na základě komunikačních režimů.

- **Prostřednictvím síťového připojení** se může ke správci GV-ASManager připojit až 1000 řídicích jednotek GV-AS / GV-EV.
- **Prostřednictvím připojení RS-485** se může ke stejnému portu COM na počítači se systémem GV-ASManager připojit až 16 řídicích jednotek GV-AS100/110/120.

3. Při předkládání karet čtečkám GeoVision a vestavěným čtečkám GV-AS100 / 1010 / 110 / 1110 / 120, ujistěte se, že je najednou prezentována pouze jedna karta, aby nedocházelo k rušení frekvencí.

Poznámka:

1. V případě připojení RS-485 mezi řídicími jednotkami GV-AS a čtečkami je nutné použít přídatné napájení pro čtečky, pokud je vzdálenost v rozmezí 30,48 ~ 600 metrů. Není třeba používat přídatné napájení, pokud je vzdálenost do 30,48 m (100 stop).
 2. U zařízení GV-AS100 / 2110 / 2120 / 4110 / 8110 se doporučuje každoročně vyměnit knoflíkovou baterii, která je součástí desky plošných spojů.
-

Kompatibilita firmwaru a softwaru

Viz část Kompatibilita firmwaru a softwaru v [uživatelské příručce GV-ASManager](#).
pro kompatibilitu firmwaru řídicí jednotky GV-AS / GV-EV a GV-ASManager.

Definice

Alarm proti neoprávněné manipulaci	<p>GV-AS100 / 1010 / 110 / 1110 / 120 mají vestavěné senzory, které detekují, zda došlo k fyzickému zásahu do ovladače (např. otevření ovladače nebo silnému nárazu). V případě GV-AS210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110 je třeba čidlo alarmu narušení nainstalovat samostatně a podmínky spuštění závisí na typ nainstalovaného snímače.</p> <p>Řídicí jednotka GV-AS je vybavena také výstupními relé pro aktivaci a deaktivace elektrického zámku, sirény a nouzového otevření dveří, když senzory zjistí neoprávněnou manipulaci.</p> <p>Informace o konfiguraci vstupních senzorů a výstupů naleznete v kapitole 9 <i>Webové rozhraní</i> nebo v kapitole 10 <i>Webové rozhraní prostřednictvím volitelných zařízení</i>. GV-AS100 / 110 / 120.</p> <p>Nastavení podmínek alarmu viz <i>Krok 2: Konfigurace dveří</i> v části Kapitola 4 <i>uživatelské příručky GV-ASManager</i>.</p>
---	--

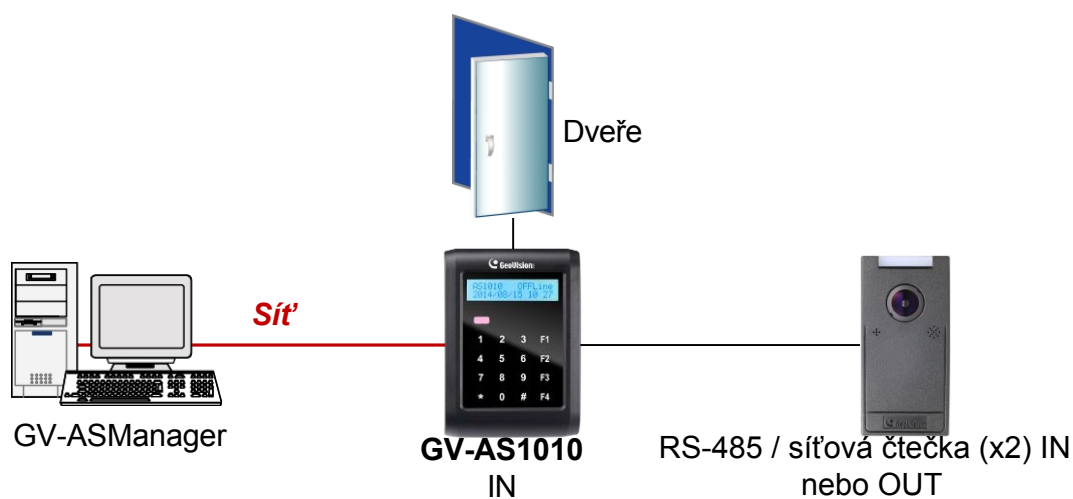
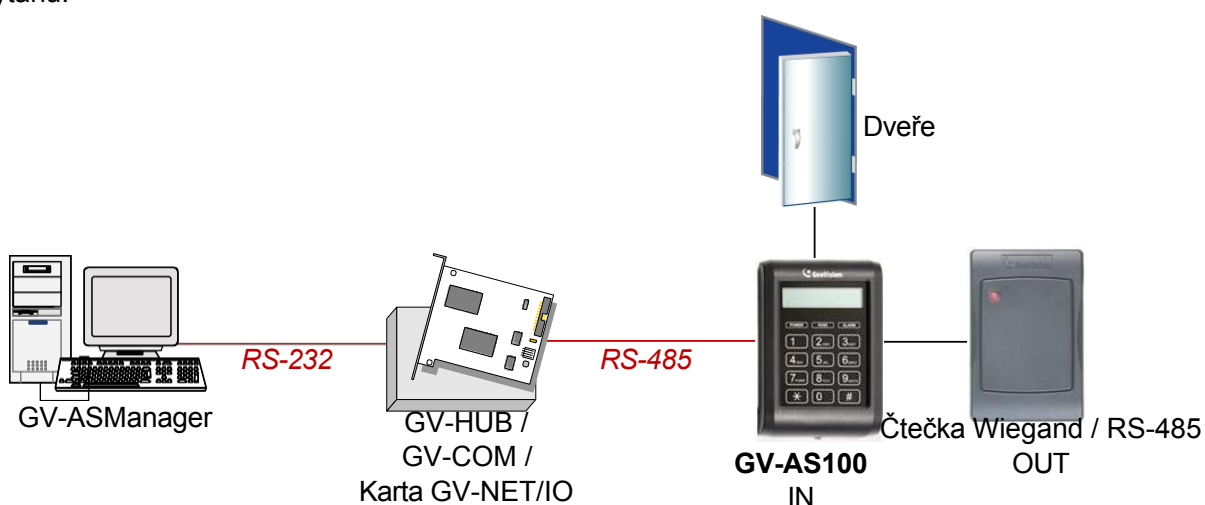
1. Řídicí jednotka GV-AS100 / 1010

1.1 Úvod

GV-AS100 / 1010 je jednodveřový ovladač s vestavěnou čtečkou karet a LCD displejem.

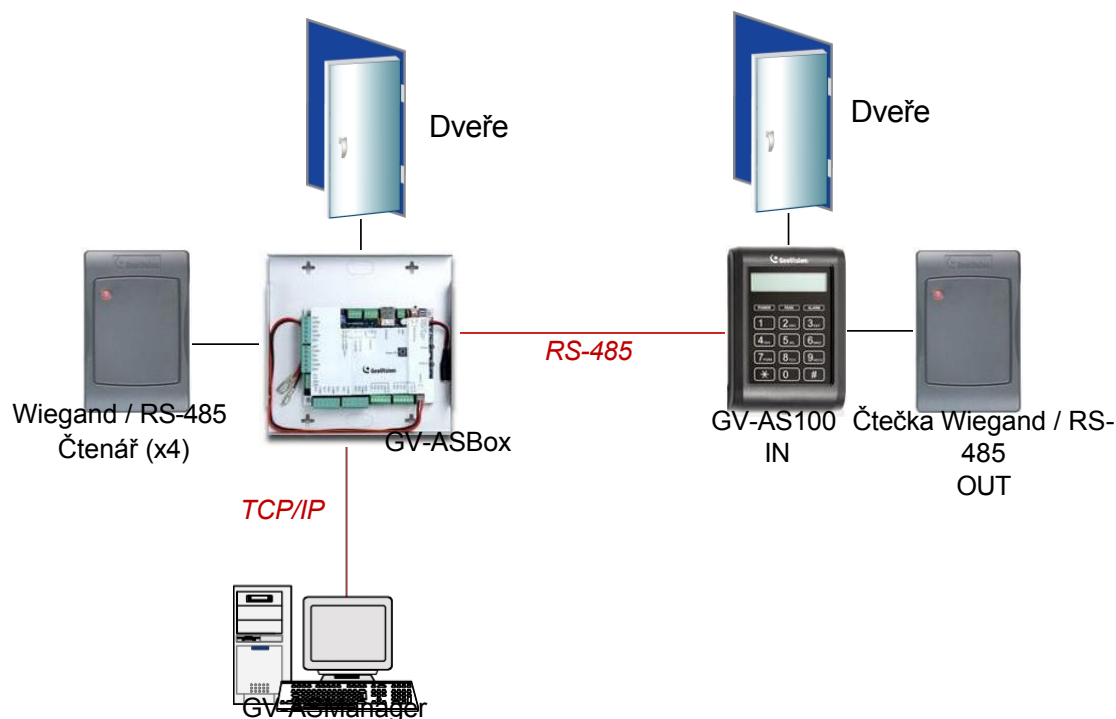
K zařízení GV-AS100 můžete připojit ještě jednu čtečku karet a k zařízení GV-AS1010 až dvě další čtečky karet pro vstupní a výstupní aplikace. GV-AS100 / 1010 má možnost uložit až tisíc karet jako samostatný model a až 40 000 karet po připojení ke správci GV-ASManager. Programování se provádí buď na klávesnici, nebo ze softwaru GV-ASManager.

GV-AS100 / 1010 je vhodný pro ovládání dveří, parkovacích závor a přístupových tlačítek výtahu.

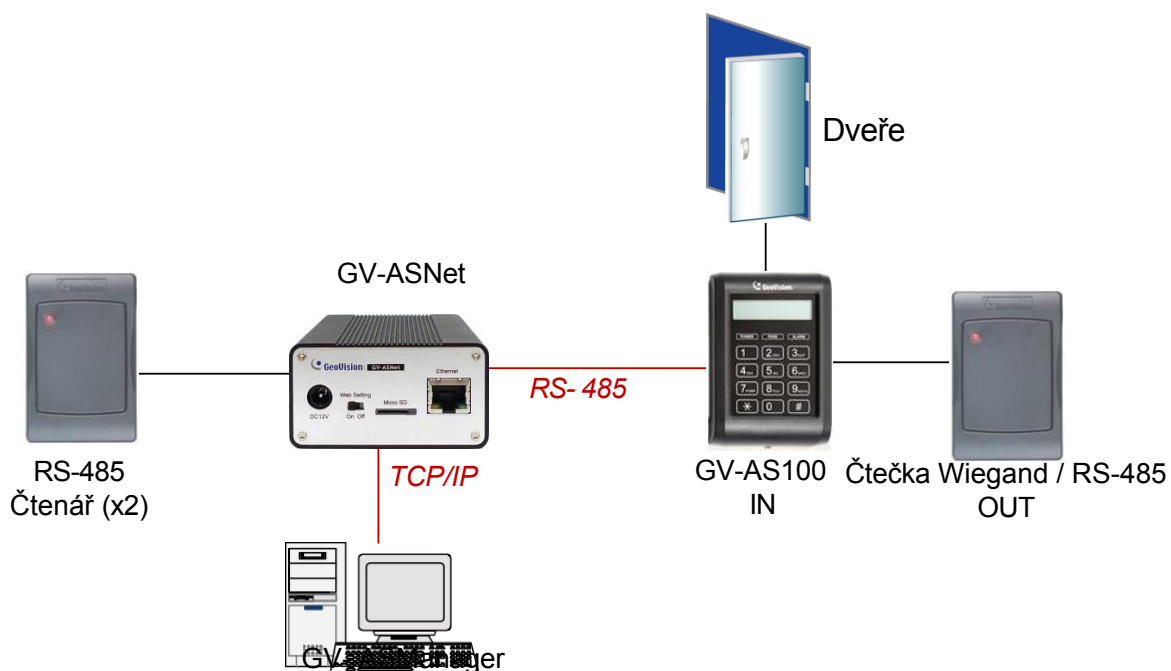


Obrázek 1-1

GV-AS100 se může připojit k síti GV-ASManager pomocí volitelného GV-ASBox nebo GV-ASNet. S GV-ASBoxem je možné také ovládání dvou dveří, jak je znázorněno níže.



Obrázek 1-2 Přes GV-ASBox



Obrázek 1-3 Prostřednictvím sítě GV-ASNet

1.1.1 Hlavní funkce

GV-AS100

- 1 dveře (jednosměrné a obousměrné ovládání), s možností rozšíření na 2 dveře pomocí volitelného boxu GV-ASBox.
- 1 000 / 40 000 karet (samostatně / v síti nebo v režimu RS-485)
- Snadné programování z klávesnice
- Vestavěné 3 digitální vstupy a 2 reléové výstupy
- 1 výstup Wiegand (26 ~ 64 bitů) a 1 rozhraní RS-485 pro dodatečné programování čtečky
- Vestavěná čtečka 13,56 MHz
- Podpora bezkontaktních karet GV-Proximity s identifikátorem GID (GeoVision identifier) pro zvýšení bezpečnosti.
- Vestavěný senzor alarmu proti neoprávněné manipulaci
- Pouzdro s krytím IP54
- Podpora funkce Anti-Passback (APB)

GV-AS1010

- 1 dveře (jednosměrné a obousměrné ovládání)
- 1 000 / 40 000 karet (samostatný / síťový režim)
- Snadné programování z klávesnice
- Funkční klávesy na klávesnici pro registraci údajů o docházce pro GV-TAWeb
- Vestavěné 3 digitální vstupy a 2 reléové výstupy
- 1 rozhraní RS-485 pro připojení až 2 čteček
- 1 síťové rozhraní pro připojení ke správci GV-ASManager a čtečce TCP/IP
- Vestavěná čtečka 13,56 MHz
- Podpora bezkontaktních karet GV-Proximity s identifikátorem GID (GeoVision Identifier) pro zvýšení bezpečnosti.
- Vestavěný senzor alarmu proti neoprávněné manipulaci
- Pouzdro s krytím IP54
- Podpora funkce Anti-Passback (APB)

1.1.2 Balicí seznam

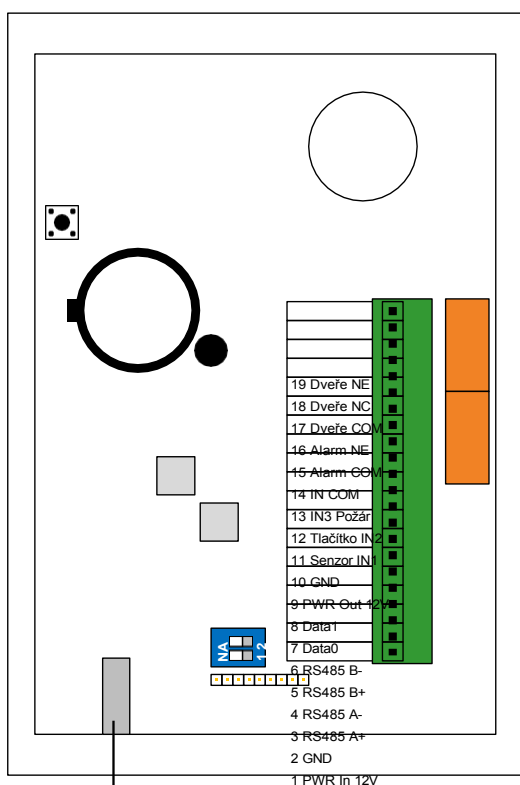
GV-AS100

- GV-AS100
- Napájecí adaptér 12V DC / 1A
- Napájecí kabel
- Šroub x 3
- Šroubová kotva x 2
- Master Card
- Karta GV-AS ID F x 20
- Stáhnout průvodce
- Záruční list

GV-AS1010

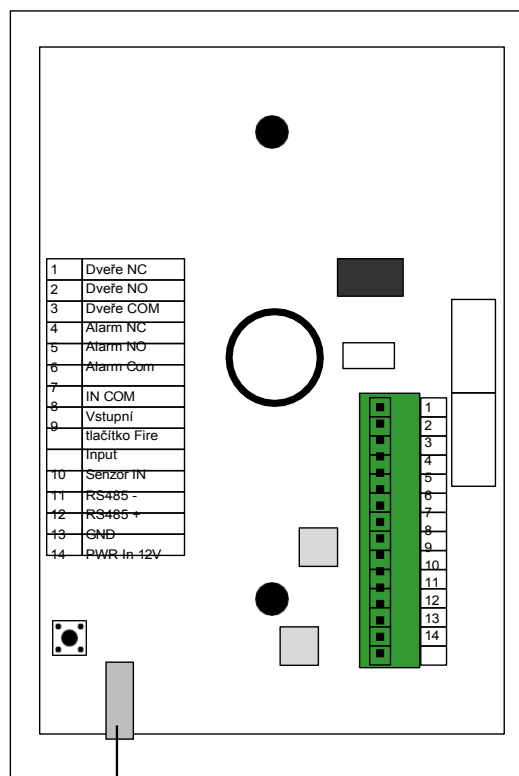
- GV-AS1010
- Napájecí adaptér 12V DC / 1,25A
- Šroub x 3
- Šroubová kotva x 2
- Zapsat kartu
- Odstranit kartu
- Karta GV-AS ID F x 20
- Klíč Torx
- Softwarové CD
- Záruční list

1.1.3 Rozložení desky GV-AS100 / 1010



Senzor alarmu proti neoprávněné manipulaci

GV-AS100



Senzor alarmu narušení

GV-AS1010

Obrázek 1-4

1.2 Instalace

Otevřete GV-AS100 / 1010, abyste získali přístup ke svorkovnici.

GV-AS100

19 Dveře NE	■	Kolí	Funkce	Kolík	Funkce
18 Dveře NC	■	1	Napájení 12V	11	Senzor IN1
17 Dveře COM	■	2	GND	12	Tlačítko IN2
16 Alarm NE	■	3	RS-485 A+ pro připojení ASBox / ASNet nebo PC	13	Požár IN3
15 Alarm COM	■	4	RS-485 A pro připojení ASBox / ASNet nebo PC	14	IN COM
14 IN COM	■	5	RS-485 B+ pro připojení GV-Reader	15	Alarm COM
13 IN3 Požár	■	6	RS-485 B- pro připojení GV-Reader	16	Alarm NO
12 Tlačítko IN2	■	7	Data Wiegand 0	17	Dveře COM
11 Senzor IN1	■	8	Data Wiegand 1	18	Dveře NC
10 GND	■	9	Napájení 12V	19	Dveře NE
9 PWR Out 12V	■	10	GND		
8 Data1	■				
7 Data0	■				
6 RS485 B-	■				
5 RS485 B+	■				
4 RS485 A-	■				
3 RS485 A+	■				
2 GND	■				
1 PWR In 12V	■				

Obrázek 1-5

GV-AS1010

1 Dveře NC	■	Kolí	Funkce	Kolík	Funkce
2 Dveře NE	■	1	Dveře NC	8	Vstupní oheň
3 Dveře COM	■	2	Dveře NE	9	Vstupní tlačítko
4 Alarm NC	■	3	Dveře COM	10	Vstupní senzor
5 Alarm NO	■	4	Alarm NC	11	RS485 -
6 Alarm Com	■	5	Alarm NO	12	RS485 +
7 IN COM	■	6	Alarm Com	13	GND
8 Vstupní oheň	■	7	IN COM	14	PWR In 12V
9 Vstupní	■				
10 Vstupní	■				
11 RS485 -	■				
12 RS485 +	■				
13 GND	■				
14 PWR In 12V	■				

Obrázek 1-6

1.2.1 Připojení čteček karet

1.2.1.A Čtečky Wiegand (pouze GV-AS100)

GV-AS100 poskytuje jeden vstup Wiegand pro připojení čtečky Wiegand v rozsahu 26 až 64 bitů. Prostřednictvím klávesnice GV-AS100 můžete nastavit čtečku Wiegand jako vstupní nebo výstupní čtečku. Definici čtečky naleznete v části *1.3.5 Nastavení parametrů* v části **Funkce AS100**.

Poznámka: Připojení Wiegand není pro GV-AS1010 podporováno.

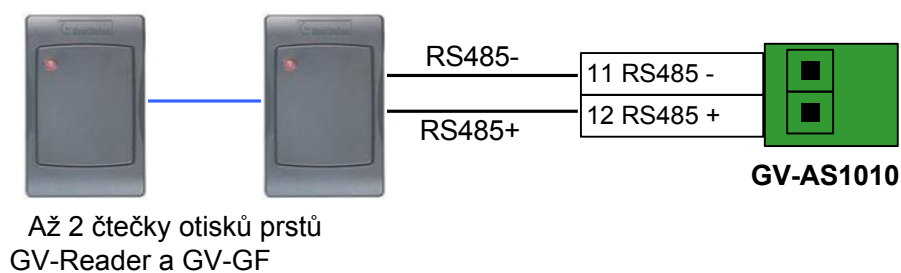
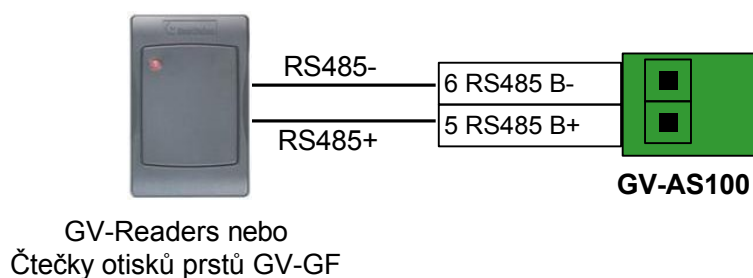
V následující tabulce je uvedeno přiřazení pinů vstupu Wiegand na GV-AS100. Zapojení naleznete v dokumentaci ke čtečce Wiegand.

Kolík	Funkce
7	Data Wiegand 0
8	Data Wiegand 1
9	Napájení 12V
10	GND

1.2.1.B Čtečky RS485

Pro připojení na velkou vzdálenost a čtečky karet, které nejsou připojeny přes Wiegand, můžete navázat spojení RS-485 s jakoukoli čtečkou GV a GV-GF1911 / 1912. GV-AS100 se může připojit k **1 čtečce** prostřednictvím připojení RS-485. GV-AS1010 se může připojit až ke **2 čtečkám** prostřednictvím jediného kabelu RS-485.

Při připojování druhé čtečky ke čtečce GV-AS1010 je třeba nastavit samostatný zdroj napájení pro napájení druhé čtečky.



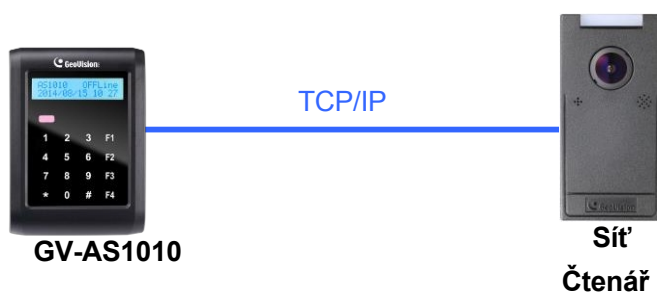
Obrázek 1-7

1.2.1.C Sít'ové čtečky (pouze GV-AS1010)

GV-AS1010 podporuje síťové připojení s GV-CR420 a GV-GF1921 / 1922. Prostřednictvím klávesnice GV-AS1010 můžete nastavit síťovou čtečku jako vstupní nebo výstupní čtečku. Definici čtečky naleznete v části 2.3.2 *Programování GV-AS110* v části **Funkce dveří/vrátnice** / 1110.

Poznámka:

1. Sít'ové připojení se čtečkami není u modelu GV-AS110 podporováno.
 2. GV-AS1010 nepodporuje síťové připojení s GV-GF1911 / 1912.
-



Obrázek 1-8

1.2.2 Připojení vstupních zařízení

GV-AS100 / 1010 podporuje 3 typy vstupů:

1. Senzorové vstupy, např. senzor stavu dveří
2. Tlačítkové vstupy, např. otevírání dveří
3. Vstupy požárních čidel, např. požární hlásič

Všechny vstupy jsou **bezkontaktní** a lze je nakonfigurovat jako normálně otevřené (NO) nebo normálně uzavřené (NC) prostřednictvím klávesnice GV-AS100 / 1010. Výchozí hodnota je **NO**. Chcete-li změnit stav vstupu, viz možnost **Nastavit typ kontaktu** v části *1.3.5 Nastavení parametrů*.

Následující tabulka ukazuje přiřazení pinů vstupních konektorů na GV-AS100 a GV-AS1010.

GV-AS100

Kolík	Funkce
11	Senzor IN1
12	Tlačítko IN2
13	Požární čidlo IN3
14	IN COM

GV-AS1010

Kolík	Funkce
7	IN COM
8	Vstupní oheň
9	Vstupní tlačítko
10	Vstupní senzor

1.2.3 Připojení výstupních zařízení

GV-AS100 podporuje 2 typy výstupů:

1. Poplachové výstupy, např. siréna nebo zvonek
2. Dveřní výstupy, např. elektronický zámek

Níže uvedená tabulka ukazuje přiřazení pinů výstupních konektorů na GV-AS100 / 1010.

GV-AS100

Kolík	Funkce
15	Alarm COM
16	Alarm NO
17	Dveře COM
18	Dveře NC
19	Dveře NE

GV-AS1010

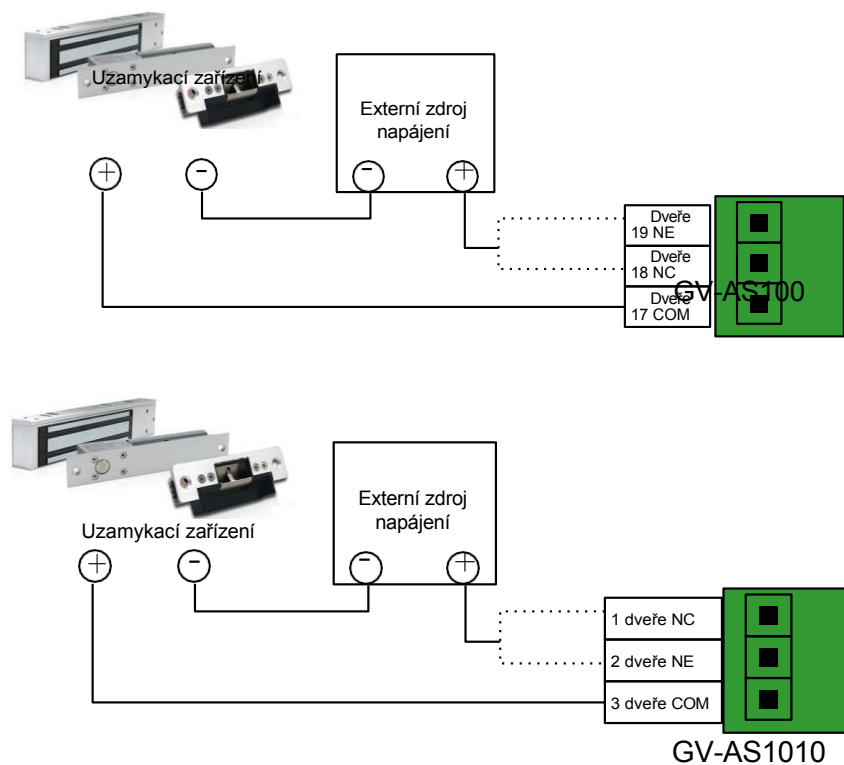
Kolík	Funkce
1	Dveře NC
2	Dveře NE
3	Dveře COM
4	Alarm NC
5	Alarm NO
6	Alarm Com

Před připojením k výstupům Door zkontrolujte, zda vaše výstupní zařízení splňuje následující absolutní maximální hodnoty.

Napětí při poruše	240 V AC, 30 V DC
Trvalý zatěžovací proud	5A (NE), 3A (NC)
Poznámka: Absolutní maximální hodnoty jsou hodnoty, při jejichž překročení může dojít k poškození desky plošných spojů GV-AS100. Trvalý provoz zařízení GV-AS100 na úrovni absolutních jmenovitých hodnot může ovlivnit spolehlivost zařízení GV-AS100.	

Připojení výstupního zařízení:

Níže uvedený příklad znázorňuje připojení blokovacího zařízení ke GV-AS100 / 1010. Připojte bod (+) na uzamykací zařízení ke dvěřím COM na GV-AS100 / 1010, spojte oba body (-) uzamykacího zařízení a externího zdroje napájení dohromady a připojte bod (+) na externím zdroji napájení ke dvěřím NO nebo NC na GV-AS100 / 1010 podle stavu uzamykacího zařízení.



Obrázek 1-9

1.2.4 Připojení počítače

Připojení zařízení GV-AS110 / 1110 k počítači umožňuje přístup k jeho webovému rozhraní a připojení k aplikaci GV-ASManager, pokud je v počítači nainstalována aplikace GV-ASManager. Software GV-ASManager může sledovat přístupové informace a alarmová hlášení z GV-AS100 / 1010. Komunikační spojení mezi počítačem a GV-AS100 / 1010 je následující.

GV-AS100: Připojení RS-485 nebo síťové připojení

- Připojení RS-485: je nutný převodník RS-485 na RS-232.
- Síťové připojení: je vyžadován volitelný GV-ASBox nebo GV-ASNet.

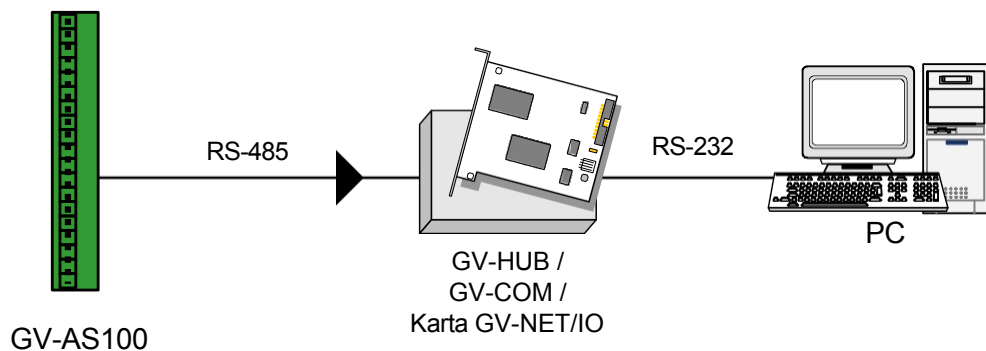
GV-AS1010: Síťové připojení

DŮLEŽITÉ: Aby bylo možné připojení k PC na GV-AS100, musí být zapnutý **přepínač 1**. Viz *1.2.4.C Spínače*.

1.2.4.A Připojení zařízení GV-AS100 k počítači

Připojení RS-485 mezi GV-AS100 a PC

Na obrázku níže je znázorněno připojení RS-485 k počítači. Pro toto připojení je nutný převodník RS-485 na RS-232 mezi GV-AS100 a počítačem. Jako převodník RS-485/RS-232 můžete použít příslušenství GV, například GV-Hub, GV-COM a kartu GV-NET/IO.



Obrázek 1-10

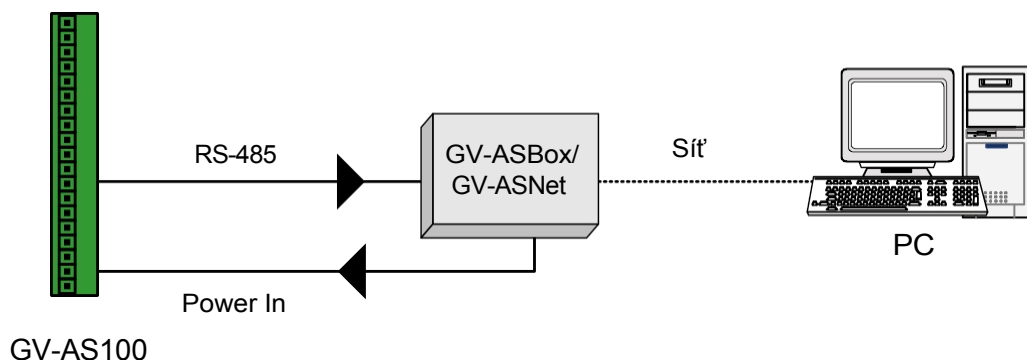
V tabulce je uvedeno přiřazení pinů příslušných konektorů RS-485 na GV-AS100.

Kolík	Funkce
3	RS-485 A+
4	RS-485 A-

Poznámka: Při připojení více jednotek GV-AS100 prostřednictvím připojení RS-485 můžete k naprogramování ID každé jednotky použít klávesnici na jednotce GV-AS100. Viz část 1.3.5 *Nastavení parametrů*.

Síťové připojení mezi zařízením GV-AS100 a počítačem

Na obrázku níže je znázorněno síťové připojení k počítači. Pro toto připojení je vyžadován volitelný produkt GV-ASBox nebo GV-ASNet.



Obrázek 1-11

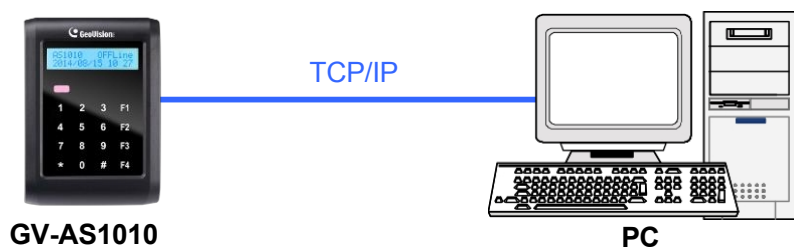
Připojte dva napájecí vodiče a dva vodiče RS-485 z GV-ASBox / GV-ASNet ke GV-AS100. Níže uvedená tabulka ukazuje přiřazení pinů příslušných konektorů na GV-AS100.

Kolík	Funkce	Kolík	Funkce
1	Napájení 12V	3	RS-485 A+
2	GND	4	RS-485 A-

Viz také 9.1.4.A Připojení GV-AS100 / 110 / 120.

1.2.4.B Připojení zařízení GV-AS1010 k počítači

Na obrázku níže je znázorněno síťové připojení mezi zařízením GV-AS1010 a počítačem.



Obrázek 1-12

Poznámka: GV-AS1010 je kompatibilní pouze s aplikací GV-ASManager V4.2.3 nebo novější.

1.2.4.C Přepínače (pouze GV-AS100)

Přepínač 1: Když je přepínač 1 zapnutý, může se GV-AS100 připojit ke správci GV-ASManager, GV-ASBox nebo GV-ASNet. Když je přepínač 1 vypnutý, připojení není k dispozici. Ve výchozím nastavení je přepínač 1 nastaven **na ON**.

Přepínač 2: Pokud je spojení RS-485 mezi GV-AS100 a počítačem na velkou vzdálenost, může být signál RS-485 slabý. V takovém případě zapněte přepínač 2, abyste měli 120ohmový odpor.



Obrázek 1-13

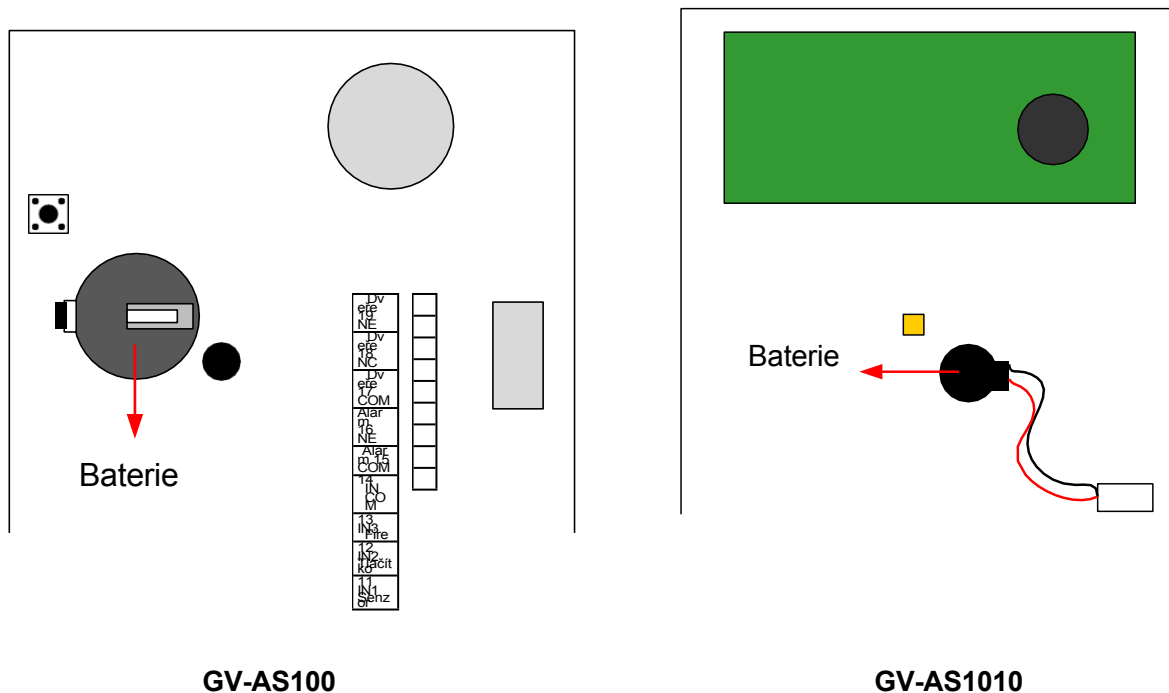
1.2.5 Připojení napájení

Dodávaný napájecí adaptér lze připojit k libovolnému zdroji napájení 100 až 240 V. Pomocí dodaného napájecího kabelu a adaptéru připojte GV-AS100 / 1010 k napájení.

Poznámka: Napájení by mělo být připojeno k jednotce až po dokončení a otestování všech připojení.

1.2.6 Montáž baterie

GV-AS100 / 1010 obsahuje baterii, která napájí nastavení GV-AS100 / 1010 a obvody hodin reálného času. Když se energie v baterii vybití, na LCD displeji GV-AS100 / 1010 se zobrazí zpráva "Low Battery" (Vybitá baterie). V takovém případě baterii vyměňte. Všechna nastavení GV-AS100 / 1010 zmizí přibližně 10 hodin po vybití baterie a GV-AS100 / 1010 se obnoví na výchozí nastavení.



Obrázek 1-14

Poznámka:

1. Zkontrolujte, zda je odstraněna plastová izolační fólie pod baterií.
2. Doporučuje se vyměnit baterii jednou ročně. GV-AS100 používá 3V lithiovou baterii, kterou si můžete zakoupit sami. V případě modelu GV-AS1010 se obraťte na svého obchodního zástupce, který vám zajistí náhradní baterie určené pro model GV-AS1010.

1.2.7 Používání funkčních kláves (pouze GV-AS1010)

GV-AS1010 je vybaven čtyřmi funkčními tlačítky pro evidenci času a docházky. Ve webovém rozhraní GV-AS1010 můžete definovat funkční klávesy. Viz část *Funkční klávesy* v kapitole 8.

Než zaměstnanci přiloží svou přístupovou kartu k zařízení GV-AS1010, mohou stisknutím funkčních tlačítek indikovat, že potažení karty je začátkem nebo koncem pracovní doby, volna, přesčasu, přestávky nebo kódu práce. Údaje o docházce lze vyhledat v systému GV-TAWeb. Podrobnosti naleznete v kapitole *GV- TAWeb pro rozvrh pracovní doby a mzdy v uživatelské příručce GV-ASManager*.

Ve webovém rozhraní zařízení GV-AS1010 můžete určit, zda se po předložení přístupové karty po stisknutí funkčního klíče odemknou dveře nebo tlačítko pro přivolání výtahu. Související nastavení naleznete v části *Konfigurace funkčních kláves* v kapitole 8.



Obrázek 1-15

Poznámka: Při použití firmwaru GV-AS1010 V1.0 předložení přístupové karty po stisknutí funkčního klíče neodemkne dveře ani tlačítko pro přivolání výtahu. Uživatel bude muset znovu předložit přístupovou kartu, aby získal přístup.

1.3 Režim programování

Po zapnutí zařízení GV-AS100 musíte nejprve vytvořit kartu Master Card. Před každým programováním zařízení GV-AS100 je nutné předložit kartu Master Card a zadat její kód PIN.

Pro GV-AS1010 je třeba nejprve vytvořit dvě karty, kartu pro zápis a kartu pro odstranění. Karta Enroll Card slouží k přidávání nových karet a karta Delete Card slouží k mazání karet. Obě karty vám umožní programovat různé konfigurace na zařízení GV-AS1010.

Poznámka: Karty splňující normu ISO 14443A pro technologii čipových karet lze formátovat jako Master Card, Enroll Card nebo Delete Card. Lze vytvořit pouze jednu kartu Master Card.

Vytvoření karty Master Card pro GV-AS100:

1. Zapněte jednotku. Na LCD displeji se zobrazí **Enter Master Card**.
2. Předložte kartu Master Card. Na LCD displeji se zobrazí **Master PIN kód: 1234**.
3. Ponechte výchozí kód PIN 1234 a stiskněte **#**. Na displeji LCD se zobrazí **Úspěch**.

Případně můžete stisknutím libovolných čtyř číslic na klávesnici změnit výchozí hodnotu. Nový kód PIN je nutné dvakrát potvrdit. Poté by se na displeji LCD měla zobrazit zpráva o úspěchu.

Po vytvoření hlavní karty provede GV-AS100 autotest a zobrazí zprávu "Master Memory Test". Po jeho dokončení se zobrazí zpráva GV-AS100 online nebo offline, za kterou následuje datum a čas. Poté můžete začít programovat zařízení GV-AS100.

Vytvoření karty Enroll Card a karty Delete Card pro GV-AS1010:

1. Zapněte jednotku. Kontrolka LED bliká modře.
2. Předložte kartu, která se stane kartou Enroll Card.
3. Předložte kartu, která se stane kartou pro odstranění.

Po 1 až 2 minutách by měla kontrolka LED svítit trvale modře a signalizovat připravenost.

V následující tabulce jsou uvedeny kódy pro spuštění různých programů a zobrazení systémových informací.

Kód	Funkce
227 (CAR)	Přístup k funkci Správce karet.
276 (ARM)	Přístup k režimu zabezpečení.
347 (DIS)	Zobrazí systémové informace.
738 (SET)	Přístup k nastavení parametrů.
737 (RES)	Obnoví výchozí tovární nastavení zařízení GV-AS100 / 1010.
837 (TES)	Testuje klávesy s číslicemi, zda je lze správně zobrazit.

Před programováním zařízení GV-AS100 / 1010 je třeba znát také následující klávesy.

Klíč	Funkce
*	Slouží ke zrušení výběru nebo k návratu na předchozí stránku.
#	Slouží k uložení dat, která byla v systému upravena nebo naprogramována, a k ukončení.
0	Slouží k přechodu na další stránku.

1.3.1 Rychlý odkaz na programovací tabulku

GV-AS100

Správce karet				
	Přidat novou kartu	1) N, 2) A, 3) B, 4) S		
	Údaje o kartě Del			
	Obnovení APB karty			
Zobrazovací systém				
	Režim ověření dveří			
	Událost dveří			
	ASBox Comm. State			
	Stav paměti			
	ID a IP adresa			
	Verze zobrazení			
Nastavení parametru				
	Nastavení místního času			
	Nastavení ID AS100			
	Nastavení Auth. Mode			
		Auth. Schedule		
		Režim pevné karty		
		Pevná karta + PIN		
		Pevná karta Společná		
		Režim místního odemknutí		
		Režim místního uzamčení		
	Funkce AS100			
		GV-ASBox		
		Typ ovládání	Typ vstupu do dveří	Anti-Passback
			Typ dveřního východu	Anti-Passback
			Typ vjezdu na parkoviště	Anti-Passback
			Typ výjezdu z parkoviště	Anti-Passback
			Ovládání výtahu	
	Změna hlavního kódu PIN			
	Místní doba odpočinku			
	Nastavení podržené doby otevření			
	Nastavení události alarmu			
		Alarm podržení otevřených dveří		
		Alarm vynuceného otevření		
		Požární poplach		
		Alarm proti neoprávněné manipulaci		
		Přístup odepřen		
	Akce Nastavit oheň			
		Odemknutí dveří/brány		
		Zámek dveří/brány		

		Nezměněno		
	Nastavení typu kontaktu			
		Senzor dveří/vozidla		
		Tlačítko dveří/brány		
		Požární čidlo		

GV-AS1010

Správce karet		
	Obnovení APB karty	
Zobrazovací systém		
	Režim ověření dveří	
	Událost dveří	
	Stav paměti	
	ID a IP adresa	
	Verze zobrazení	
Nastavení parametru		
	Nastavení místního času	
	Nastavení ID AS1010	
	Nastavení IP AS1010	
	Nastavení Auth. Mode	
	Auth. Schedule	
	Režim pevné karty	
	Pevná karta + PIN	
	Pevná karta Společná	
	Režim místního odemknutí	
	Režim místního uzamčení	
	AS1010 Funkce	
	Typ vstupu do dveří	Anti-Passback
	Typ dveřního východu	Anti-Passback
	Typ vjezdu na parkoviště	Anti-Passback
	Typ výjezdu z parkoviště	Anti-Passback
	Ovládání výtahu	
	Zapsat změnu kolíku	
	Odstranit změnu kolíku	
	Místní doba odpočinku	
	Nastavení podržené doby otevření	
	Nastavení události alarmu	
	Alarm podržení otevřených dveří	
	Alarm vynuceného otevření	
	Požární poplach	
	Alarm proti neoprávněné manipulaci	
	Přístup odepřen	
	Alarm pro sledování vozidla	
	Akce Nastavit oheň	
	Odemknutí dveří/brány	
	Zámek dveří/brány	
	Nezměněno	
	Nastavení typu kontaktu	
	Senzor dveří/vozidla	
	Tlačítko dveří/brány	
	Požární čidlo	
	Nastavení funkční	

klávesy		
	Nastavení F1	Pracovní doba (začátek/konec), volno (začátek/konec), přesčasy (začátek/konec), přestávka(začátek/konec), kód pracovního místa (začátek/konec).
	Nastavení F2	
	Nastavení F3	
	Nastavení F4	

Poznámka: Funkce alarmu při couvání není v současné době funkční.

1.3.2 Přidání a odstranění karty

Poznámka:

1. GV-ASManager nemůže spravovat karty zaregistrované na GV-AS100 / 1010, protože data karty nebudou do GV-ASManageru přenášena.
 2. Karty přidané prostřednictvím aplikace GV-ASManager nelze v systému GV-AS100 / 1010 odstranit.
-

1.3.2.A Přidání karty

Na GV-AS100 / 1010 lze přímo zaregistrovat až 1 000 karet bez dalšího softwaru. Při spolupráci s aplikací GV-ASManager může GV-AS100 / 1010 podporovat až 40 000 karet.

GV-AS100

1. Stiskněte kód *227 (*CAR).
2. Předložte kartu Master Card a zadejte její PIN kód. Na LCD displeji se zobrazí **Add New Card (Přidat novou kartu)**.
3. Stiskněte tlačítko #. Na LCD se zobrazí **Enter New Card**.
4. Kartu přidáte stisknutím čísla karty nebo přiložením karty k jednotce. Na displeji LCD se zobrazí číslo karty a tyto možnosti: **1)N 2)A 3)B 4)S**.
N znamená normální kartu; **A** znamená kartu A pro dvě osoby; **B** znamená kartu B pro dvě osoby; **S** znamená bezpečnostní kartu.
5. Vyberte typ karty a zadejte a potvrďte kód PIN pro novou kartu. Na displeji LCD se zobrazí **Uložit novou kartu, 1. Ano? 2. Ne?**.
6. Stisknutím tlačítka **1** uložíte a ukončíte.

GV-AS1010

1. Předložte kartu Enroll Card a zadejte její kód PIN. Na LCD displeji se zobrazí **Enter New Card**.
2. Kartu přidáte stisknutím čísla karty nebo přiložením karty k jednotce. Na displeji LCD se zobrazí číslo karty a tyto možnosti: **1)N 2)A 3)B 4)S**.
N znamená normální kartu; **A** znamená kartu A pro dvě osoby; **B** znamená kartu B pro dvě osoby; **S** znamená bezpečnostní kartu.
3. Vyberte typ karty a zadejte a potvrďte kód PIN pro novou kartu. Na displeji LCD se zobrazí **Uložit novou kartu, 1. Ano? 2. Ne?**.
4. Stisknutím tlačítka **1** uložíte a ukončíte.

1.3.2.B Odstranění karty

GV-AS100

1. Stiskněte kód *227 (*CAR).
2. Předložte kartu Master Card a zadejte její PIN kód. Na LCD displeji se zobrazí **Add New Card (Přidat novou kartu)**.
3. Stiskněte tlačítko **0**. Na LCD displeji se zobrazí **Del Card Data**.
4. Stiskněte tlačítko **#**. Na LCD se zobrazí **Enter Del Card**.
5. Můžete buď stisknout číslo karty, nebo kartu přiložit k jednotce. Na displeji LCD se zobrazí: **Ano? 2. Ne?**.
6. Stisknutím tlačítka **1** uložíte a ukončíte.

GV-AS1010

1. Předložte kartu Delete Card a zadejte její kód PIN. Na LCD displeji se zobrazí **Enter Del Card**.
2. Můžete buď stisknout číslo karty, nebo kartu přiložit k jednotce. Na displeji LCD se zobrazí: **Ano? 2. Ne?**.
3. Stisknutím tlačítka **1** uložíte a ukončíte.

1.3.3 Resetování funkce APB

Můžete resetovat funkci anti-passback (APB) karty a umožnit tak uživateli opětovný přístup ke vstupní nebo výstupní čtečce.

1. Stiskněte kód *227 (*CAR).
2. Předložte kartu Master Card nebo kartu Enroll/Delete Card a zadejte její kód PIN. Na LCD displeji se zobrazí **Add New Card (Přidat novou kartu)**.
3. Několikrát stiskněte tlačítko **0**. Na LCD displeji se zobrazí **Reset karty APB**.
4. Stiskněte tlačítko **#**. Na LCD se zobrazí **Enter Card**.
5. Můžete buď stisknout číslo karty, nebo kartu přiložit k jednotce. Na displeji LCD se zobrazí: **Ano? 2. Ne?**.
6. Stisknutím tlačítka **1** uložíte a ukončíte.

1.3.4 Přístup k režimu zabezpečení

Bezpečnostní režim se používá k odjištění zařízení GV-AS100 / 1010. V režimu odjištění nelze povolit přístup žádným kartám a nikdo nemůže jednotku programovat. K odjištění jednotky lze použít pouze bezpečnostní kartu, která je spojena s kódem PIN.

1.3.4.A Povolení režimu zabezpečení

Před přístupem do režimu zabezpečení je třeba nejprve vytvořit bezpečnostní kartu.

1. Chcete-li vytvořit bezpečnostní kartu, postupujte podle kroků 1 až 4 v části *1.3.2.A Přidání karty*, jako typ karty vyberte **4)S** a vytvořte kód PIN pro bezpečnostní kartu.
2. Chcete-li vstoupit do bezpečnostního režimu, stiskněte kód ***276 (*ARM)**. Na displeji LCD se zobrazí **Start Arm?**
Zadejte kód PIN.
3. Stiskněte kód PIN bezpečnostní karty.
Na displeji LCD se zobrazí **Start Arm? Zadejte bezpečnostní kartu.**
4. Předložte bezpečnostní kartu. Bezpečnostní režim je povolen.

1.3.4.B Vypnutí režimu zabezpečení

Chcete-li vypnout bezpečnostní režim, stiskněte libovolné tlačítko, zadejte kód PIN bezpečnostní karty a předložte bezpečnostní kartu.

1.3.5 Nastavení parametrů

U zařízení GV-AS100 / 1010 můžete definovat parametry některých funkcí.

DŮLEŽITÉ: Po připojení ke GV-AS100 / 1010 načte GV-ASManager své parametry do GV-AS100 / 1010. To znamená, že některé zde nastavené parametry může GV-ASManager později přepsat.

1. Stiskněte kód *738 (* SET).
2. Předložte kartu Master Card a zadejte její PIN kód. Na LCD displeji se zobrazí **Set Local Time (Nastavit místní čas)**.
3. Stisknutím tlačítka 0 změníte možnosti. Stisknutím # vyberte možnost pro další programování.

Možnost	Funkce
Nastavení místního času	Nastaví čas, časové pásmo a povolí letní čas.
Sada AS100 / 1010 ID	Nastaví ID GV-A100 / 1010 od 1 do 255.
Nastavení IP AS1010	Nastaví IP adresu zařízení GV-AS1010. (pouze GV-AS1010)
Nastavení Auth. Mode	<p>Nastaví režim ověřování pro dveře/bránu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auth. Schedule: Autentizace: Sleduje plán autentizace nastavený v GV-ASManageru. ■ Pevný režim karty: Přístup je umožněn po předložení karty. Ignoruje plán ověřování GV-ASManager. ■ Pevná karta + kód PIN: Přístup je umožněn po předložení karty a následném zadání kódu PIN karty. Ignoruje plán ověřování v aplikaci GV-ASManager. ■ Pevná karta/společná: Umožňuje přístup po předložení karty nebo zadání hesla ke dveřím. Zadejte heslo dveří poté, co se na LCD displeji zobrazí Common Password (Společné heslo). Ignoruje plán ověřování GV-ASManager. ■ Režim místního odemknutí: Zůstává otevřený. Stav podrženo-otevřeno nelze vymazat prostřednictvím GV-ASManageru. ■ Režim místního uzamčení: Zůstává uzamčen. Stav uzamčení nelze vymazat prostřednictvím GV-ASManageru.

<p>AS100 / 1010 Funkce</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ GV-ASBox: Povoluje nebo zakazuje připojení ke GV-ASBox / GV-ASNet. (pouze GV-AS100) ■ Typ ovládání: <ul style="list-style-type: none"> ⊙ Typ vstupu do dveří: Nastaví GV-AS100 / 1010 jako vstupní čtečku dveří. ⊙ Typ dveřního východu: Nastaví GV-AS100 / 1010 jako výstupní čtečku dveří. ⊙ Typ vjezdu na parkoviště: Nastaví GV-AS100 / 1010 jako vstupní čtečku parkovací brány. ⊙ Typ výjezdu z parkoviště: Nastaví GV-AS100 / 1010 jako výstupní čtečku parkovací brány. ⊙ Typ výtahu: Čtečka GV-AS100 / 1010 je instalována ve výtahu pro kontrolu přístupu. ■ Anti-Passback: Povoluje nebo zakazuje funkci Anti-Passback.
<p>Změna hlavního kódu PIN</p>	<p>Změní kód PIN karty Master Card. (pouze GV-AS100)</p>
<p>Zapsat změnu kolíku</p>	<p>Změní kód PIN karty Enroll Card. (pouze GV-AS1010)</p>
<p>Odstranit změnu kolíku</p>	<p>Změní kód PIN karty Delete Card. (pouze GV-AS1010)</p>
<p>Místní doba odpočinku</p>	<p>Nastavuje dobu (1 až 255 s), po kterou zůstanou dveře/brána otevřené a po které se automaticky zamknou.</p>
<p>Nastavení podržené doby otevření</p>	<p>Nastavuje dobu (5 až 9999 s), po kterou mohou být dveře/brána otevřeny, než se spustí alarm.</p>
<p>Nastavení události alarmu</p>	<p>Povolí nebo zakáže nastavení alarmu.</p>
<p>Akce Nastavit oheň</p>	<p>Zamkne nebo odemkne dveře/bránu, případně zachová aktuální stav, když nastane požární stav.</p>
<p>Nastavení typu kontaktu</p>	<p>Nastaví vstupy jako normálně otevřené (NO) nebo normálně zavřené (NC).</p>
<p>Nastavení funkční klávesy</p>	<p>Definujte funkční tlačítka pro označení času začátku nebo konce docházkových činností níže (pouze GV-AS1010): V případě, že se jedná o pracovní dobu, čas nepřítomnosti, přesčas, čas přestávky, kód pracovního místa.</p>

Poznámka: Typ vjezdu do parkoviště a typ výjezdu z parkoviště fungují pouze tehdy, když je aktivován vstup senzoru detekce automobilu. Pokud je karta přítomna, ale vstupy čidel nejsou aktivovány, na displeji LCD zařízení GV-AS100 / 1010 se zobrazí zpráva "No Car In Zone" (Žádné auto v zóně).

1.3.6 Zobrazení systémových informací

Chcete-li zobrazit systémové informace, stiskněte kód *347 (* DIS).

Možnost	Funkce
Dveře Auth. Mode	Zobrazuje režim ověřování dveří.
Událost dveří	Zobrazuje, jaká událost se stala u dveří.
ASBox Comm. Stav (pouze GV-AS100)	<p>Zobrazuje stav spojení s GV-ASBox / GV-ASNet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakázat uživateli: Připojení ke GV-ASBox / GV-ASNet není povoleno. ■ Comm. Fail: Připojení ke GV-ASBox / GV-ASNet se nezdařilo. ■ Comm. Normální: Připojení ke GV-ASBox / GV-ASNet proběhlo úspěšně.
Stav paměti	<p>Zobrazuje využití paměti zařízení GV-AS100 / 1010.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kapacita: Zobrazuje celkový počet událostí, které lze na GV-AS100 / 1010 zaznamenat. Maximální počet je 65536. Po dosažení limitu GV-AS100 / 1010 přepíše nejstarší události. Když je GV-AS100 / 1010 připojen ke správci GV-ASManager, data událostí budou nahrané na server a vyrovnávací paměť GV-AS100 / 1010 bude vymazána. ■ Uloženo: Zobrazuje počet zaznamenaných událostí.
ID a IP adresa	Zobrazí ID a IP adresu GV-AS100 / 1010.
Verze zobrazení	Zobrazuje verzi firmwaru GV-AS100 / 1010.

1.3.7 Obnovení výchozích továrních nastavení

Funkce obnovení slouží k vymazání všech nakonfigurovaných možností a karet z paměti GV-AS100 / 1010 a k obnovení výchozího továrního nastavení.

DŮLEŽITÉ: Obnovení výchozího nastavení odstraní všechny karty zaregistrované v zařízení GV-AS100 / 1010.

1. Stiskněte kód *737 (*RES).
2. Předložte kartu Master Card nebo kartu Enroll / Delete a zadejte kód PIN. Na LCD displeji se zobrazí **Výchozí nastavení 1. Ano? 2. Ne?**.
3. Stiskněte tlačítko 1. Na LCD displeji se zobrazí **Default Setting Memory Test...**
4. Po návratu jednotky do výchozího továrního nastavení se na displeji LCD zobrazí **Enter Master Card**.

1.4 Webové konfigurace

GV-AS100

Prostřednictvím GV-ASBox nebo GV-ASNet může GV-AS100 komunikovat s GV-ASManagerem po síti. Pomocí GV-ASBox nebo GV-ASNet můžete také přistupovat k webovému rozhraní GV-AS100.

V *kapitole 9 Volitelná zařízení* se dozvíte, jak připojit GV-ASBox nebo GV-ASNet a jak získat přístup k webovému rozhraní GV-AS100.

GV-AS1010

GV-AS1010 může komunikovat s GV-ASManagerem po síti. Síťové rozhraní také umožňuje přístup k webovému rozhraní GV-AS1010.

Podrobné pokyny k nastavení pevné nebo dynamické IP adresy pro přístup k zařízení GV-AS1010 naleznete v *kapitole 7 Instalace v síti*.

Podrobnosti o stránkách nastavení webového rozhraní naleznete v *kapitole 8 Webové rozhraní*. Prostřednictvím webového rozhraní můžete konfigurovat obecná nastavení, vstupní/výstupní zařízení, přidružené dveře/brány a připojené čtečky.

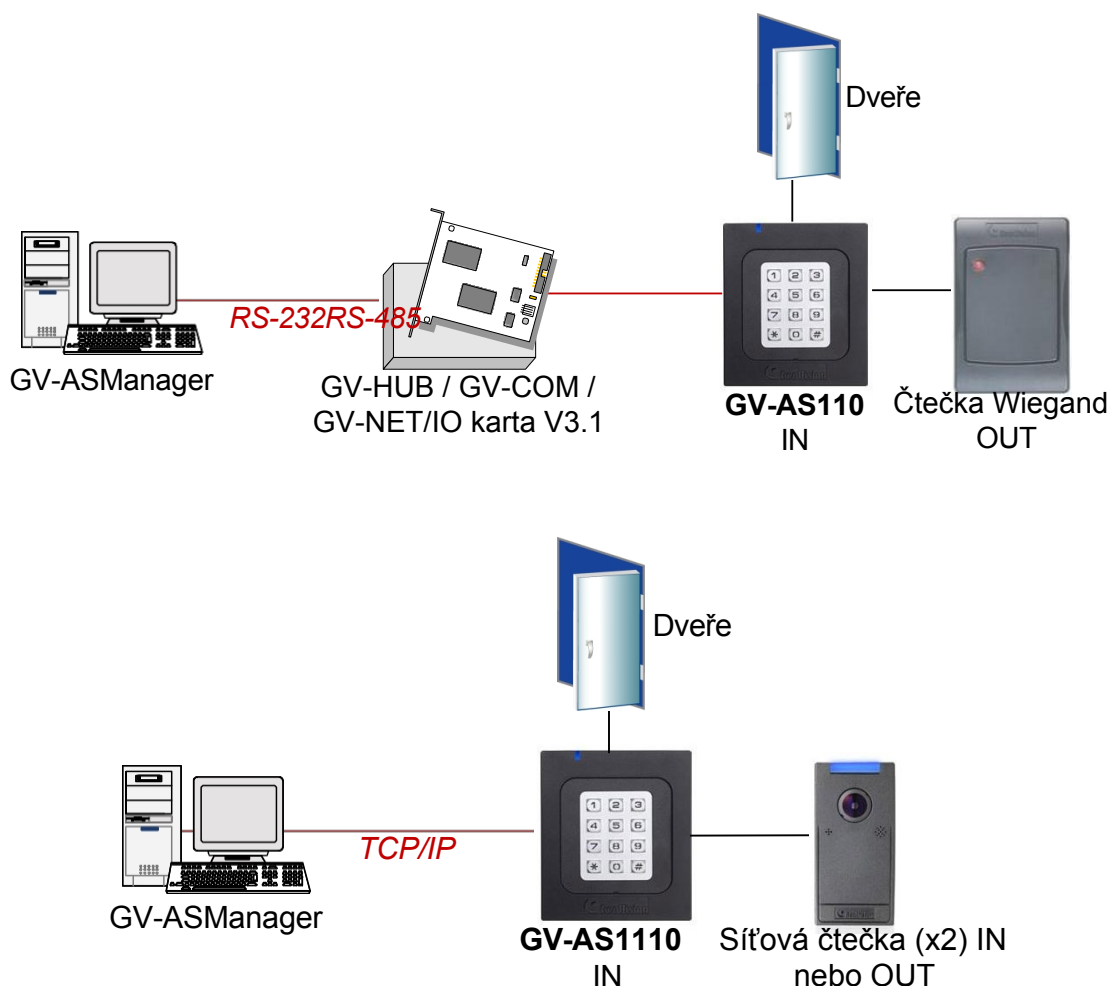
2. Řídicí jednotka GV-AS110 / 1110

2.1 Úvod

GV-AS110 / 1110 je jednodveřový ovladač s vestavěnou čtečkou. Ke GV-AS110 můžete připojit jednu další čtečku karet a ke GV-AS1110 až dvě další čtečky karet pro vstupní a výstupní aplikace. GV-AS110 je vybaven vestavěným rozhraním RS-485 a Wiegand, zatímco GV-AS1110 je vybaven síťovým portem TCP/IP.

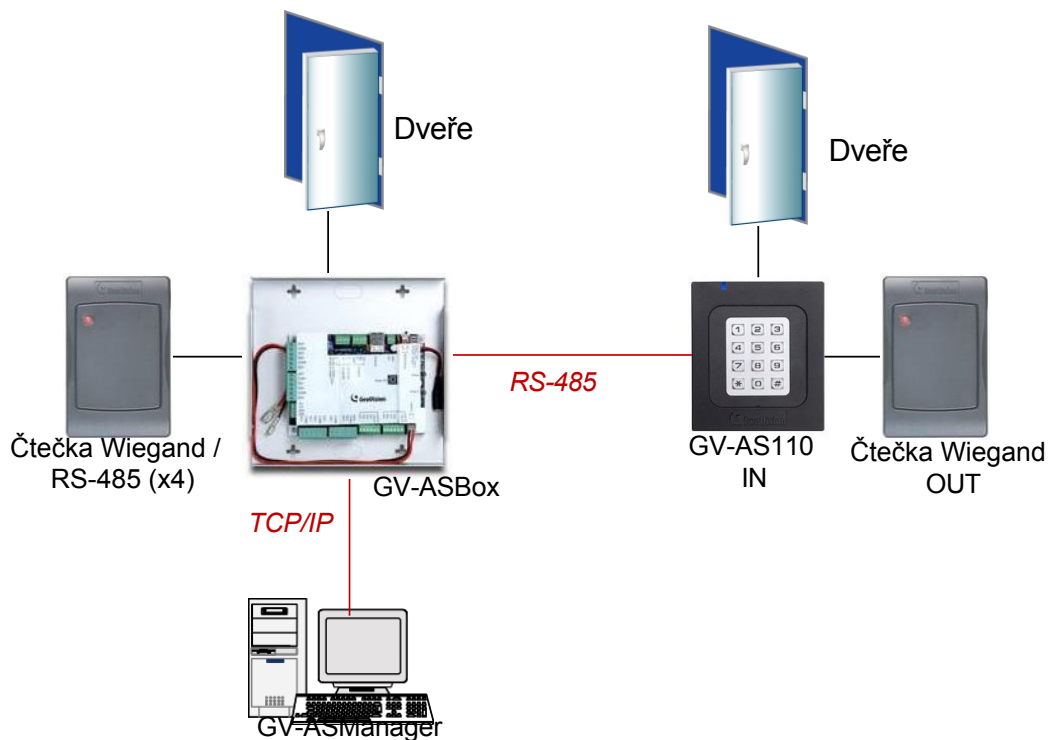
GV-AS110 / 1110 má možnost uložit až tisíc karet v samostatném režimu a až 40 000 karet po připojení ke správci GV-ASManager. Programování GV-AS110 / 1110 lze provádět buď na klávesnici, nebo ze softwaru GV-ASManager.

GV-AS110 / 1110 je ekonomické řešení pro kontrolu přístupu, vhodné pro ovládání dveří, parkovacích závor a přístupových tlačítek k výtahům.

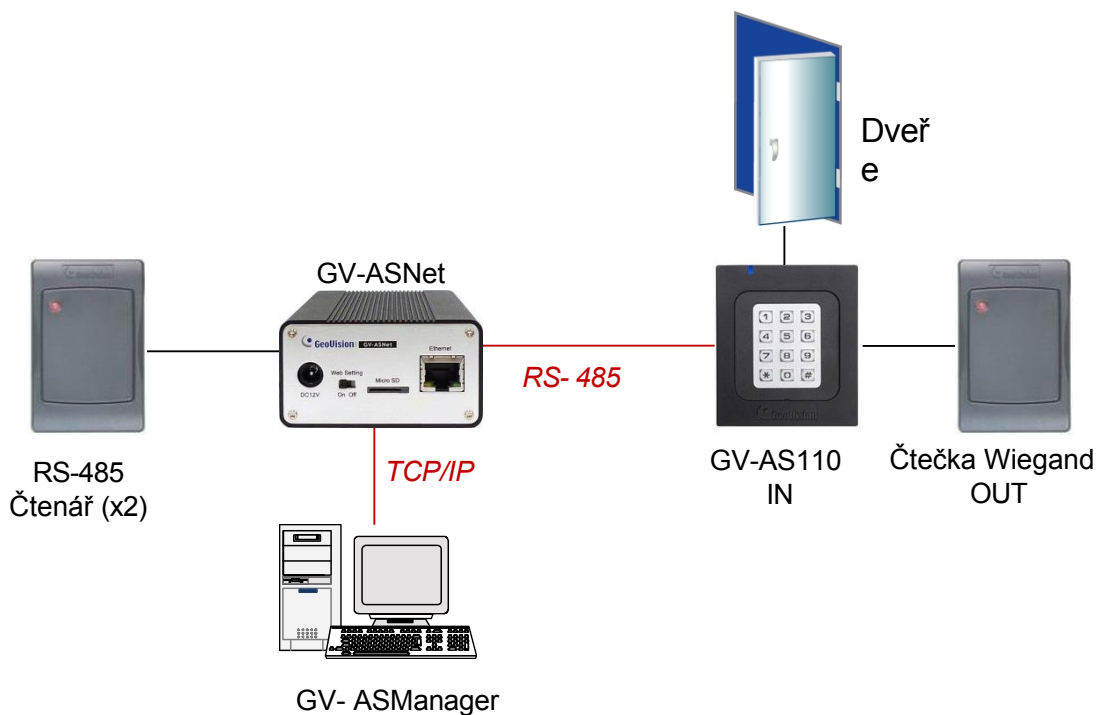


Obrázek 2-1

GV-AS110 se může připojit k síti GV-ASManager pomocí volitelného GV-ASBox nebo GV-ASNet. S GV-ASBoxem je možné také ovládání dvou dveří, jak je znázorněno níže.



Obrázek 2-2 Přes GV-ASBox



Obrázek 2-3 Prostřednictvím sítě GV-ASNet

2.1.1 Hlavní funkce

GV-AS110

- 1 dveře (jednosměrné a obousměrné ovládání), s možností rozšíření na 2 dveře pomocí volitelného boxu GV-ASBox.
- 1 000 / 40 000 karet (samostatně / v síti nebo v režimu RS-485)
- Snadné programování z klávesnice
- Vestavěné 3 digitální vstupy a 2 reléové výstupy
- 1 výstup Wiegand (26 ~ 64 bitů) pro dodatečné programování čtečky
- Vestavěná čtečka 13,56 MHz
- Vestavěný senzor alarmu proti neoprávněné manipulaci
- Pouzdro s krytím IP54
- Podpora funkce Anti-Passback (APB)

GV-AS1110

- 1 dveře (jednosměrné a obousměrné ovládání)
- 1 000 / 40 000 karet (samostatný / síťový režim)
- Snadné programování z klávesnice
- Vestavěné 2 digitální vstupy a 1 reléový výstup
- 1 síťové rozhraní pro připojení ke správci GV-ASManager a čtečce TCP/IP
- Vestavěná čtečka 13,56 MHz
- Vestavěný senzor alarmu proti neoprávněné manipulaci
- Kryt odolný proti povětrnostním vlivům a splňující normu IP66 (pro venkovní použití)
- Podpora funkce Anti-Passback (APB)

2.1.2 Balicí seznam

GV-AS110

- GV-AS110
- Napájecí adaptér 12V DC / 1,25A
- Napájecí kabel
- Šroub x 2
- Šroubová kotva x 2
- Přední krycí deska x 2
- Zapsat kartu
- Odstranit kartu
- Karta GV-AS ID F x 20
- Stáhnout průvodce
- Záruční list

GV-AS1110

- GV-AS1110
- Napájecí adaptér 12V DC / 1,25A
- DC Wire
- Šroub x 2
- Šroubová kotva x 2
- Přední krycí deska x 2
- Zapsat kartu
- Odstranit kartu
- Karta GV-AS ID F x 20
- Softwarové CD
- Záruční list

2.2 Instalace

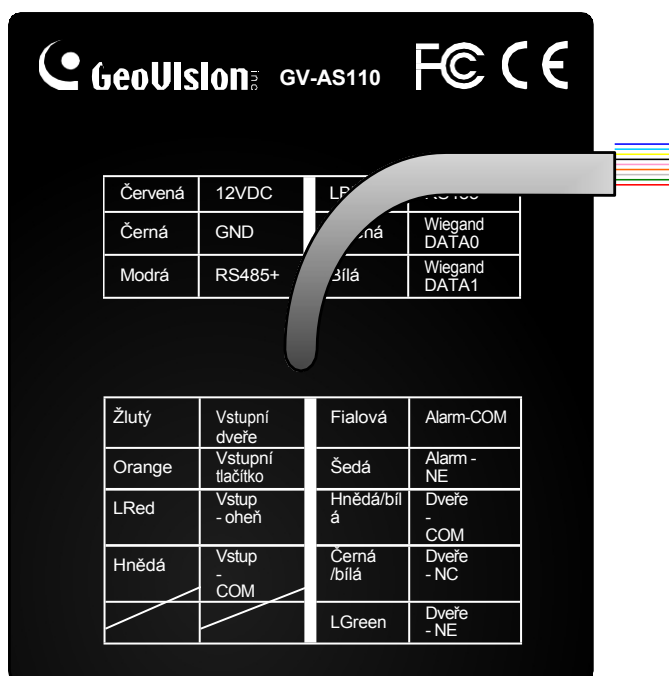
Přiřazení vodičů kabelu GV-AS110 je znázorněno níže.

Pohled zepředu



Obrázek 2-4

Pohled zezadu

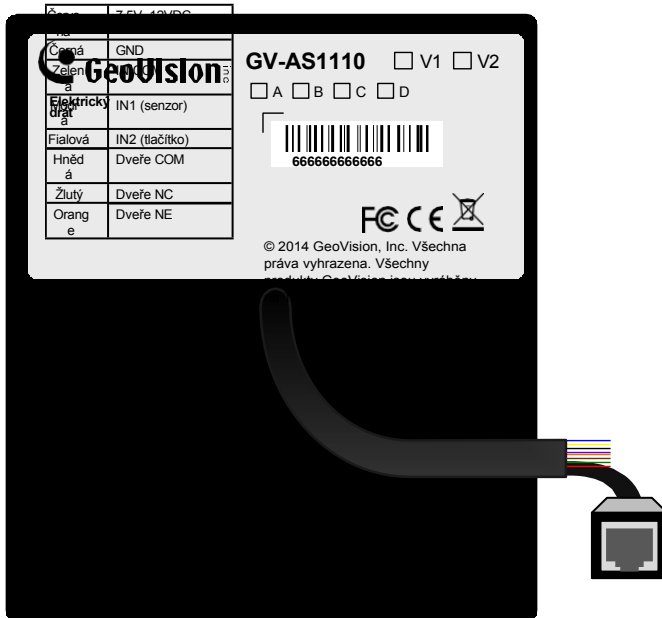


GV-AS110

Barva drátu	Definice
Červená	12V DC
Černá	GND
Zelená	Data Wiegand 0
Bílá	Wiegand Datum 1
Modrá	RS485+
Světle modrá	RS485-
Žlutý	Dveřní senzor IN1
Orange	Tlačítko IN2
LRed	Požární čidlo IN3
Hnědá	IN COM (GND)
Fialová	Alarm COM
Šedá	Alarm NO
Hnědá Bílá	Dveře COM
Černá Bílá	Dveře NC
Světle zelená	Dveře NE

Obrázek 2-5

2 Řídicí jednotka GV-AS110 / 1110



Barva drátu	Definice
Červená	7,5 V ~ 12 V DC
Černá	GND
Zelená	IN COM
Modrá	IN1 (senzor)
Fialová	IN2 (tlačítko)
Hnědá	Dveře Com
Žlutá	Dveře NC
Orange	Dveře NE

GV-AS110

Obrázek 2-6

2.2.1 Připojení čteček karet

2.2.1.A Čtečky Wiegand (pouze GV-AS110)

GV-AS110 poskytuje jeden vstup Wiegand pro připojení čtečky Wiegand v rozsahu 26 až 64 bitů. Prostřednictvím klávesnice GV-AS110 můžete nastavit čtečku Wiegand jako vstupní nebo výstupní čtečku. Definici čtečky naleznete v části 2.3.2 *Programování GV-AS110 / 1110* v části **Funkce dveří / brány**.

Poznámka: Připojení Wiegand není pro GV-AS1110 podporováno.

V následující tabulce je uvedeno přiřazení vodičů vstupu Wiegand na GV-AS110. Zapojení naleznete v dokumentaci ke své čtečce Wiegand. Pro napájení čtečky Wiegand je třeba nastavit samostatný zdroj napájení.

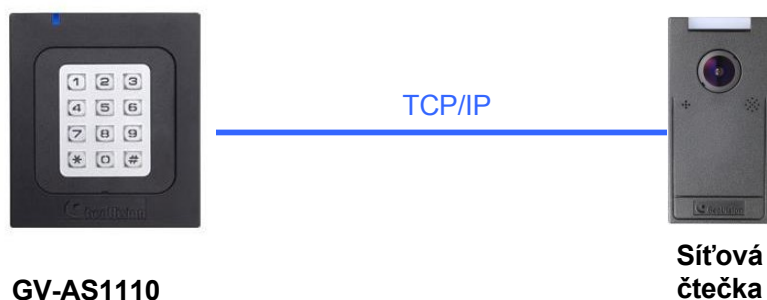
Barva drátu	Definice
Zelená	Data Wiegand 0
Bílá	Wiegand Datum 1

2.2.1.B Síťové čtečky (pouze GV-AS1110)

GV-AS1110 podporuje síťový port pro síťové připojení s GV-CR420 a GV-GF1921 / 1922. Prostřednictvím klávesnice GV-AS1110 můžete nastavit síťovou čtečku jako vstupní nebo výstupní čtečku. Definici čtečky naleznete v části 2.3.2 *Programování GV-AS110 / 1110* v části **Funkce dveří / brány**.

Poznámka:

1. Síťové připojení se čtečkou není pro GV-AS110 podporováno.
 2. GV-AS1110 nepodporuje síťové připojení s GV-GF1911 / 1912.
-



Obrázek 2-7

2.2.2 Připojení vstupních zařízení

GV-AS110 podporuje 3 typy vstupů, zatímco GV-AS1110 podporuje 2 typy vstupů.

1. **GV-AS110 / 1110:** Sensorové vstupy, např. senzor stavu dveří
2. **GV-AS110 / 1110:** Tlačítkové vstupy, např. otevírání dveří
3. **Pouze GV-AS110:** Vstupy požárního čidla, např. požární hlásič

Všechny vstupy jsou **bezkontaktní** a lze je prostřednictvím klávesnice nakonfigurovat jako normálně otevřené (NO) nebo normálně uzavřené (NC). Výchozí hodnota je **NO**. Chcete-li změnit stav vstupu, viz možnost **Select Input Contact Type (Výběr typu vstupního kontaktu)** v části 2.3.2 *Programování GV-AS110 / 1110*.

Níže uvedené tabulky ukazují přiřazení vodičů vstupních konektorů na GV-AS110 a GV-AS1110.

GV-AS110

Barva drátu	Definice
Žlutý	Dveřní senzor IN1
Orange	Tlačítko IN2
LRed	Požární čidlo IN3
Hnědá	IN COM (GND)

GV-AS1110

Barva drátu	Definice
Zelená	IN COM (GND)
Modrá	Dveřní senzor IN1
Fialová	Tlačítko IN2

2.2.3 Připojení výstupních zařízení

GV-AS110 podporuje 2 typy výstupů, zatímco GV-AS1110 podporuje 1 typ výstupu:

1. **Pouze GV-AS110:** Výstupy alarmu, např. siréna nebo zvonek
2. **GV-AS110 / 1110:** Dveřní výstupy, např. elektronický zámek

Níže uvedená tabulka ukazuje přiřazení vodičů výstupních konektorů na GV-AS110 a GV-AS1110.

GV-AS110

Barva drátu	Definice
Fialová	Alarm COM
Šedá	Alarm NO
Hnědá a bílá	Dveře COM
Černá a bílá	Dveře NC
Světle zelená	Dveře NE

GV-AS1110

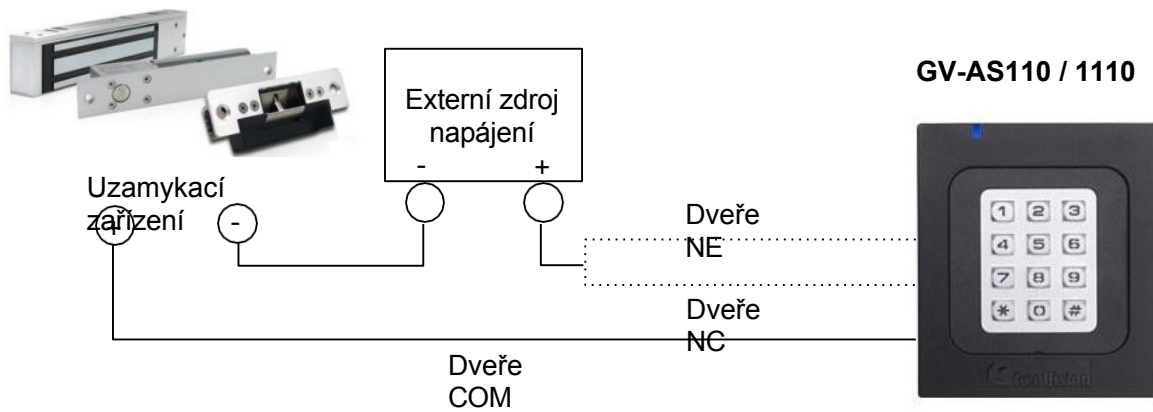
Barva drátu	Definice
Hnědá	Dveře A Com
Žlutý	Dveře A NC
Orange	Dveře A NE

Před připojením k výstupům Door zkontrolujte, zda vaše výstupní zařízení splňuje následující absolutní maximální hodnoty.

Napětí při poruše	250 V AC, 220 V DC
Trvalý zatěžovací proud	1A (30 V DC), 0,3A (125 V AC)
<p>Poznámka: Absolutní maximální hodnoty jsou hodnoty, při jejichž překročení může dojít k poškození desky plošných spojů GV- AS110 / 1110. Trvalý provoz GV-AS110 na úrovni absolutních jmenovitých hodnot může ovlivnit spolehlivost GV-AS110 / 1110.</p>	

Připojení výstupního zařízení:

Níže uvedený příklad znázorňuje připojení uzamykacího zařízení ke GV-AS110 / 1110. Připojte bod (+) uzamykacího zařízení k vodiči Door COM na GV-AS110 / 1110, spojte oba body (-) uzamykacího zařízení a externího zdroje napájení dohromady a připojte bod (+) externího zdroje napájení k vodiči Door NO nebo Door NC na GV-AS110 / 1110 podle stavu uzamykacího zařízení.



Obrázek 2-8

2.2.4 Připojení k počítači

Připojení zařízení GV-AS110 / 1110 k počítači umožňuje přístup k jeho webovému rozhraní a připojení k aplikaci GV-ASManager, pokud je v počítači nainstalována aplikace GV-ASManager. Počítač se softwarem GV-ASManager lze použít ke sledování přístupových informací a alarmových zpráv z řídicí jednotky. Komunikační spojení mezi počítačem a GV-AS110 / 1110 je následující:

GV-AS110: připojení RS-485 nebo síťové připojení

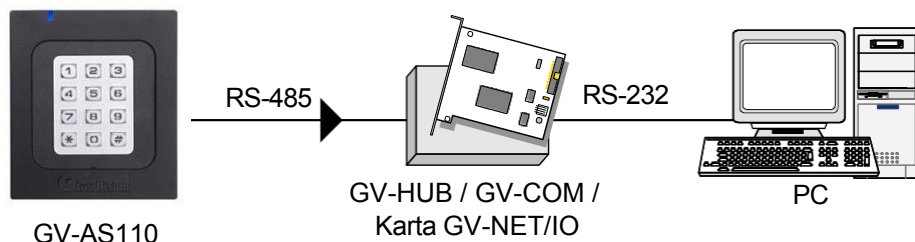
- Připojení RS-485: je nutný převodník RS-485 na RS-232.
- Síťové připojení: je vyžadován volitelný GV-ASBox nebo GV-ASNet.

GV-AS1110: Síťové připojení

2.2.4.A Připojení GV-AS110 k počítači

Připojení RS-485 mezi GV-AS110 a PC

Na obrázku níže je znázorněno připojení RS-485 mezi GV-AS110 a počítačem. Pro toto připojení je nutný převodník RS-485 na RS-232 mezi GV-AS110 a počítačem. Jako převodník RS-485/RS-232 můžete použít příslušenství GV, například GV-Hub, GV-COM a kartu GV-NET/IO.



Obrázek 2-9

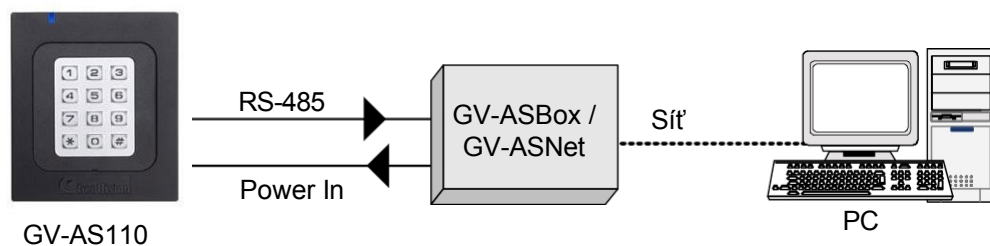
V tabulce je uvedeno přiřazení vodičů pro připojení RS-485 na GV-AS110.

Barva drátu	Definice
Modrá	RS485+
Světle modrá	RS485-

Poznámka: Při připojení více jednotek GV-AS110 prostřednictvím připojení RS-485 můžete k naprogramování ID každé jednotky použít klávesnici na jednotce GV-AS110. Viz 2.3.2 *Programování jednotky GV-AS110 / 1110.*

Síťové připojení mezi GV-AS110 a PC

Následující obrázek znázorňuje síťové připojení mezi zařízením GV-AS110 a počítačem. Pro toto připojení je zapotřebí GV-ASBox nebo GV-ASNet.



Obrázek 2-10

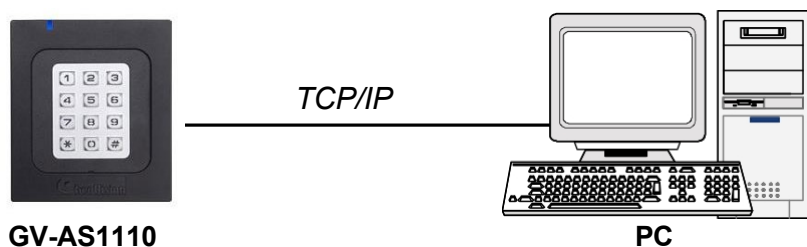
Připojte dva napájecí vodiče a dva vodiče RS-485 z GV-AS110 do GV-ASBox / GV-ASNet. V následující tabulce je uvedeno přiřazení vodičů pro připojení RS-485 na GV-AS110.

Barva drátu	Definice
Červená	12V
Černá	GND
Modrá	RS485 +
Světle modrá	RS485 -

Viz 9.1.4.A Připojení GV-AS100 / 110 / 120 nebo 9.2.4.A Připojení GV-AS100 / 110 / 120, jak se připojit ke GV-ASBox nebo GV-ASNet.

2.2.4.B Připojení zařízení GV-AS1110 k počítači

Na obrázku níže je znázorněno síťové připojení mezi zařízením GV-AS1110 a počítačem.



Obrázek 2-11

Poznámka: GV-AS1110 je kompatibilní pouze s aplikací GV-ASManager V4.2.3 nebo novější.

2.2.5 Připojení napájení

Dodávaný síťový adaptér lze připojit k libovolnému zdroji napájení 100 až 240 V. Připojte vodiče 12V a GND k dodanému napájecímu adaptéru a poté připojte napájecí adaptér ke zdroji napájení. Níže uvedená tabulka uvádí přiřazení pinů napájecích konektorů na GV-AS110 a GV-AS1110.

Barva drátu	GV-AS110 Definice	GV-AS1110 Definice
Červená	12V DC	7,5 V ~ 12 V DC
Černá	GND	GND

Poznámka: Napájení by mělo být připojeno k jednotce až po dokončení a odzkoušení všech připojení.

2.3 Režim programování

Po zapnutí zařízení GV-AS110 / 1110 musíte nejprve vytvořit dvě karty, a to kartu pro zápis a kartu pro odstranění. Karta Enroll Card slouží k přidávání nových karet a karta Delete Card slouží k mazání karet. Obě karty vám umožní naprogramovat různé konfigurace na GV-AS110 / 1110.

Poznámka: Karty splňující normu ISO 14443A pro technologii čipových karet lze formátovat jako Enroll Card nebo Delete Card.

Vytvoření karty Enroll Card a karty Delete Card:

1. Zapněte jednotku. Kontrolka LED bliká modře.
2. Předložte kartu, která se stane kartou Enroll Card.
3. Předložte kartu, která se stane kartou pro odstranění.

Po 1 až 2 minutách by měla kontrolka LED svítit trvale modře a signalizovat připravenost.

2.3.1 Přidávání a odstraňování karet

Pomocí těchto dvou karet můžete do zařízení GV-AS110 / 1110 přidávat nové karty a odstraňovat stávající karty v zařízení GV-AS110 / 1110.

Poznámka:

1. GV-ASManager nemůže spravovat karty zaregistrované na GV-AS110 / 1110, protože data o kartách se do GV-ASManageru nepřenášejí.
 2. Karty přidané prostřednictvím aplikace GV-ASManager nelze v zařízení GV-AS110 / 1110 odstranit.
-

2.3.1.A Přidání karty

Do zařízení GV-AS110 / 1110 lze přímo zaregistrovat až 1 000 karet bez nutnosti použití dalšího softwaru. Při práci se softwarem GV-ASManager může GV-AS110 / 1110 podporovat až 40 000 karet.

1. Předložte kartu Enroll Card.
2. Zadejte čtyřmístný kód PIN pro novou kartu, znovu zadejte stejný čtyřmístný kód PIN a poté zadejte příkazový kód pro požadovaný typ karty uvedený níže. Kontrolka LED bude blikat zeleně a červeně po dobu přibližně 10 sekund. Během těchto 10 sekund musíte dokončit zadávání kódu PIN dvakrát a příkazového kódu karty.

Kód	Typy karet	Popis
0	Normální karta	Dveře se odemknou po předložení karty. Pokud je zapnut režim vstupu/výstupu pro dvě osoby nebo bezpečnostní režim, nebude běžným kartám umožněn přístup.
1	Karta A pro dvě osoby	V režimu vstupu/výstupu pro dvě osoby se dveře odemknou pouze tehdy, když je současně předložena karta B pro dvě osoby.
2	Karta B pro dvě osoby	V režimu vstupu/výstupu pro dvě osoby se dveře odemknou pouze tehdy, když je současně předložena karta A pro dvě osoby.
3	Bezpečnostní karta	Bezpečnostní karta slouží ke spuštění bezpečnostního režimu, ve kterém nelze povolit přístup žádným kartám a nikdo nemůže jednotku programovat. Bezpečnostní režim lze vypnout pouze pomocí bezpečnostní karty.

3. Předložte kartu, kterou chcete přidat do zařízení GV-AS110 / 1110.
4. GV-AS110 / 1110 vydá dlouhé pípnutí, pokud byla karta úspěšně přidána, a tři krátká pípnutí, pokud se přidání nezdařilo.

Pokud nechcete heslo přizpůsobovat, můžete jednoduše předložit kartu Enroll Card a poté předložit kartu, kterou chcete přidat. Výchozí heslo bude 1234 a karta bude automaticky nastavena na normální kartu.

2.3.1.B Odstranění karty

1. Předložte kartu Delete Card.
2. Předložte kartu, kterou chcete odstranit.
3. GV-AS110 / 1110 vydá dlouhé pípnutí, pokud byla karta úspěšně vymazána, a tři krátká pípnutí, pokud se vymazání nezdařilo.

2.3.2 Programování GV-AS110 / 1110

Níže jsou uvedeny kódy příkazů, které se používají k programování různých funkcí na GV-AS110 / 1110. Všechny příkazové kódy začínají hvězdičkou * pro vymazání všech předchozích příkazů a končí číselným znakem # pro odeslání příkazu. Po zadání kódu příkazu představte

Enroll Card nebo Delete Card.

DŮLEŽITÉ: Po připojení ke GV-AS110 / 1110 načte GV-ASManager své parametry do GV-AS110 / 1110. To znamená, že některá nastavení, která zde naprogramujete, může GV-ASManager později přepsat.

Funkce	Příkazový kód	Popis
Nastavení hesla	*779_ _ _ _ _ # 4-8 číslic	Pomocí tohoto hesla můžete nastavit heslo pro otevření dveří. Režim ověřování musí být nastaven na režim Pevná karta/Společný režim . Viz níže uvedená funkce Nastavení režimu ověřování . Chcete-li například nastavit heslo dveří jako 12345, stiskněte na klávesnici *77912345#.
Čas resetování zámku	*578_ _ _ # 1-255 sekund	Nastaví dobu, po kterou zůstanou dveře/brána otevřené a po které se automaticky zamknou. Chcete-li například nastavit dobu resetování zámku na 120 sekund, stiskněte tlačítko *578120#.
Otevřený čas	*468_ _ _ _ # 5-9999 sekund	Nastavuje dobu, po kterou mohou být dveře/brána otevřeny, než se spustí alarm. Pokud je počet sekund menší než 4 číslice, přidejte před ně nuly, aby byl čtyřmístný. Chcete-li například nastavit dobu podržení na 180 sekund, zadejte *4680180#.
Nastavení požáru (GV-AS110 pouze)	*732_# □□□□ změny→0 Odemknout □□□ř□→1 Zamknout dveře→2	Tato funkce zamyká nebo odemyká dveře/bránu nebo udržuje aktuální stav, když dojde k požárnímu poplachu. Chcete-li například odemknout dveře při požáru, stiskněte tlačítko *7321#.
Místní systém Anti- Passback	*527_# 0 →□□□á□□□□ 1→Povolit	Místní funkce Anti-passback zabraňuje sdílení karet tím, že nedovolí, aby karta prošla vstupem dvakrát před prvním výstupem. Chcete-li například povolit funkci Local Anti-passback, stiskněte tlačítko *5271#.

<p>Nastavení události alarmu</p>	<p>*723_ _ _ _# Podrženo otevřené → 0 Vynucené otevření → 1 Tamper → 2 Požární poplach → 3 Přístup odepřen → 4 Čas alarmu → 1-10 s</p>	<p>Pro první prázdnou číslici zadejte číslo z možností 0 až 4. Pro druhou prázdnou číslici zadejte 1 pro aktivaci možnosti a 0 pro deaktivaci možnosti. Pro třetí a čtvrtou prázdnou číslici zadejte počet sekund, po které bude alarm znít.</p> <p>Chcete-li například zapnout požární poplach na 3 sekundy, stiskněte tlačítko *7233103#.</p>
<p>Funkce dveří/brány</p>	<p>*343_# Typ vjezdu □□□ř□□ → 0 Typ vjezdu □□□□□□□š□ě□ → 1 Typ výjezdu □□□ř□□ → 2 Typ výjezdu □□□□□□□š□ě□ → 3 Typ výtahem → 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ vstupu do dveří: Nastaví GV-AS110 / 1110 jako vstupní čtečku dveří. Připojená čtečka Wiegand bude nastavena jako výstupní čtečka. ■ Typ parkování Typ vjezdu: Nastaví GV-AS110 / 1110 jako vstupní čtečku parkovací brány. ■ Typ dveřního východu: Nastaví GV-AS110 / 1110 jako výstupní čtečku dveří. Připojená čtečka Wiegand bude nastavena jako vstupní čtečka. ■ Typ výjezdu z parkoviště: Nastaví GV-AS110 / 1110 jako výstupní čtečku parkovací brány. ■ Typ výtahu: Čtečka GV-AS110 / 1110 je instalována ve výtahu pro kontrolu přístupu. <p>Chcete-li například nastavit GV-AS110 / 1110 jako výstupní čtečku dveří, stiskněte *3432#.</p>

Nastavení režimu ověřování	<p>*526_# Režim plánování→0 □□ž□□ pevné karty→1 Režim místního □á□□□→ 2 Režim místního □□□□č□□í→ 3 Pevná karta + □□□→ 4 Pevná karta/společný kód→5</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Režim plánování: Režim ověřování: Řídí se plánem ověřování nastaveným v GV-ASManageru. ■ Pevný režim karty: Přístup je umožněn po předložení karty. Ignoruje plán ověřování GV-ASManageru. ■ Režim místního uzamčení: Zůstává uzamčen. Stav uzamčení nelze vymazat prostřednictvím GV- ASManageru. ■ Režim místního odemknutí: Zůstává otevřený. Stav podrženo-otevřeno nelze vymazat prostřednictvím GV-ASManageru. ■ Pevná karta + kód PIN: Přístup je umožněn po předložení karty a následném zadání kódu PIN karty. Ignoruje plán ověřování v aplikaci GV-ASManager. ■ Pevná karta/společná: Umožňuje přístup po předložení karty nebo po zadání hesla dveří. Ignoruje časový plán ověřování GV-ASManager.
-----------------------------------	---	---

		Chcete-li například povolit režim Pevná karta + PIN, stiskněte tlačítko *5264#.
Otevření dveří pomocí čísla karty a kódu PIN	*_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (#)_# Zadejte osmimístné číslo karty a její čtyřmístný kód PIN.	Chcete-li otevřít dveře bez předložení karty, zadejte 8místné číslo karty na zadní straně jednotlivé karty a její 4místný kód PIN.
ID sady	*743_ _ _ # Zadejte číslo ID v rozmezí 0 až 255.	Nastavte číslo ID pro GV-AS110 / 1110 na číslo v rozmezí 0 až 255. Chcete-li například nastavit číslo ID na hodnotu 3, stiskněte tlačítko . *743003#
Režim zabezpečení	*276_ _ _ # 4místný kód PIN bezpečnostní karty.	V bezpečnostním režimu nelze povolit přístup žádným kartám a nikdo nemůže jednotku programovat. Bezpečnostní režim může vypnout pouze bezpečnostní karta. Chcete-li zapnout bezpečnostní režim, stiskněte tlačítko *276, zadejte kód PIN bezpečnostní karty a stiskněte #. Předložte bezpečnostní kartu. Chcete-li vypnout bezpečnostní režim, jednoduše stiskněte kód PIN bezpečnostní karty a předložte bezpečnostní kartu.
Vstup pro dvě osoby	*873_ # □□□á□□□→ 0 Povolit→1	Když je povolen režim vstupu pro dvě osoby, musí být k odemknutí vstupu předložena karta pro dvě osoby A i karta pro dvě osoby B. Chcete-li povolit vstup pro dvě osoby, stiskněte tlačítko *8731#.
Výstup pro dvě osoby	*879_ # □□□á□□□→ 0 Povolit→1	Když je povolen režim výstupu pro dvě osoby, musí být k odemčení výstupu předložena karta pro dvě osoby A i karta pro dvě osoby B. Chcete-li povolit funkci Two Person Exit, stiskněte tlačítko *8791#.
Výběr typu vstupního kontaktu	*426_ _ _ # □□→ 1 NC→0	Zadejte typ vstupního kontaktu dveřního čidla v první prázdné číslici, tlačítka ve druhé prázdné číslici a požárního čidla ve třetí prázdné číslici. Výchozí hodnota je normálně otevřený (NO). Všimněte si, že třetí číslice (požární čidlo) není pro GV- AS1110 funkční, takže můžete stisknout buď 1, nebo 0. Chcete-li například nastavit typ vstupního kontaktu pro dveřní čidlo jako normálně otevřený (NO), pro tlačítko jako normálně zavřený (NC) a pro požární čidlo jako normálně otevřený (NO), stiskněte tlačítko * 426101# .
Výchozí načtení	*362#	Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení zařízení GV-AS110, stiskněte tlačítko *. 362# . Všechna nakonfigurovaná nastavení budou vymazána a všechny karty budou z GV-AS110 / 1110 vymazány.

je aktivován vstup senzoru detekce vozidla.

2.4 Stav LED a zvukový signál

V pohotovostním režimu svítí LED dioda GV-AS110 / 1110 normálně modře. Stav LED a zvukového signálu za různých podmínek je uveden níže.

GV-AS110

Stav	LED	Pípání
Režim karta + kód PIN	Bliká modře	Silent
Režim karty	Stálá modrá	Silent
Režim uvolnění	Bliká zeleně	Silent
Režim vynuceného odemknutí	Bliká zeleně	Silent
Režim odemknutí ohně	Bliká zeleně	Silent
Režim vynuceného uzamčení	Bliká červeně	Silent
Režim uzamčení ohně	Bliká červeně	Silent
Režim zabezpečení povolen	Žlutý	Jedno dlouhé pípnutí
Vypnutý režim zabezpečení	Návrat ke stavu LED předchozího režimu.	Jedno dlouhé pípnutí
Alarm proti neoprávněné manipulaci / nucenému otevření	Bliká zeleně a červeně	Stálé pípání, dokud není alarm zrušen
Požární poplach	Červená	Stálé pípání, dokud není alarm zrušen
Alarm podržení otevřených dveří	Nezměněno	Stálé pípání, dokud není alarm zrušen
Alarm s odepřeným přístupem	Chvíli bliká červeně	Krátké pípnutí po zadaný počet sekund
Přístup odepřen	Chvíli bliká červeně	Dvě krátká pípnutí
Přístup povolen	Chvíli bliká zeleně	Jedno krátké pípnutí
Zapsat kartu	Chvíli bliká zeleně	Dvě dlouhá pípnutí
Odstranit kartu	Chvíli bliká červeně	Dvě dlouhá pípnutí
Úspěšně zaregistrovaná/odstraněná karta	Na okamžik se zobrazí zelená LED dioda	Jedno dlouhé pípnutí
Registrace/odstranění karty se nezdařila	Na okamžik se zobrazí červená LED dioda	Tři krátká pípnutí
Aktualizace firmwaru	Bliká červeně, zeleně a modře	Silent
Aktualizace firmwaru se nezdařila	Bliká fialově	Stálé pípání

Výchozí tovární nastavení	Bliká modře	Silent
---------------------------	-------------	--------

GV-AS1110

Stav	LED	Pípání
Přístup povolen	Chvíli bliká zeleně	Jedno dlouhé pípnutí
Přístup odepřen	Chvíli bliká žlutě	Tři krátká pípnutí
Zapsat kartu	Chvíli bliká zeleně / fialově	Jedno dlouhé pípnutí
Odstranit kartu	Chvíli bliká žlutě / fialově	Jedno dlouhé pípnutí
Všechny alarmy	Chvíli bliká žlutě	Pípá, dokud není alarm zrušen
Připraveno	Modrá (připojeno ke správci GV-ASManager) Fialová (odpojeno od GV-ASManager)	NEUPLATŇUJE SE
Režim zabezpečení povolen	Žlutý	NEUPLATŇUJE SE
Nesprávný čas RTC	Bliká zeleně / oranžově	NEUPLATŇUJE SE

2.5 Webové konfigurace

GV-AS110

Prostřednictvím GV-ASBox nebo GV-ASNet může GV-AS110 komunikovat s GV-ASManagerem po síti. Pomocí GV-ASBox nebo GV-ASNet můžete také přistupovat k webovému rozhraní GV-AS110.

V *kapitole 9 Volitelná zařízení* se dozvíte, jak připojit GV-ASBox nebo GV-ASNet a jak získat přístup k webovému rozhraní GV-AS110.

GV-AS1110

GV-AS1110 může komunikovat s GV-ASManagerem po síti. Síťové rozhraní také umožňuje přístup k webovému rozhraní GV-AS1010.

Podrobné pokyny k nastavení pevné nebo dynamické IP adresy pro přístup k zařízení GV-AS1110 naleznete v *kapitole 7 Instalace v síti*.

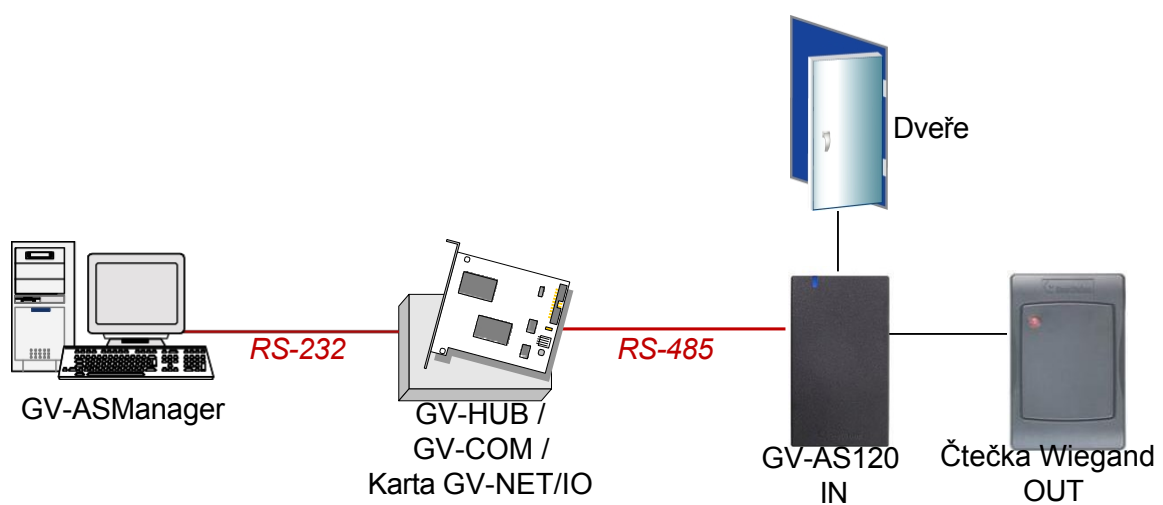
Podrobnosti o stránkách nastavení webového rozhraní naleznete v *kapitole 8 Webové rozhraní*. Prostřednictvím webového rozhraní můžete konfigurovat obecná nastavení, vstupní/výstupní zařízení, přidružené dveře/brány a připojené čtečky.

3. Řídicí jednotka GV-AS120

3.1 Úvod

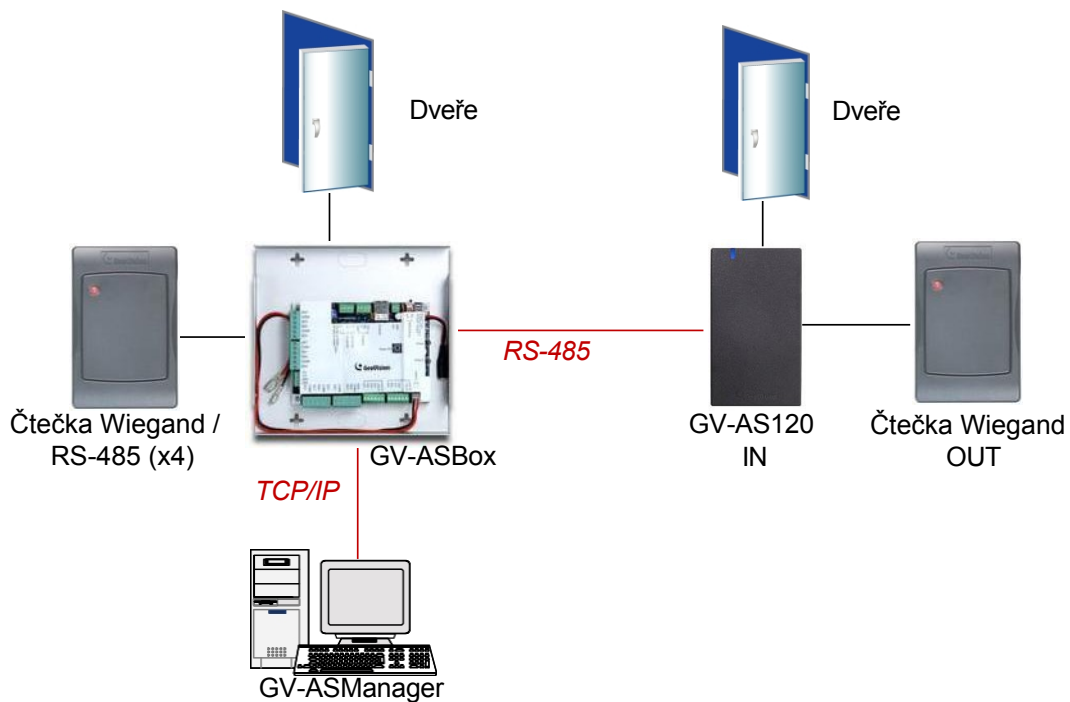
GV-AS120 funguje jako samostatné řešení, je čtečkou karet a zároveň ovladačem jedné dveří. Pro vstupní a výstupní aplikace je možné ke GV-AS120 přidat ještě jednu čtečku karet. GV-AS120 má možnost uložit až tisíc karet. Programování čtečky GV-AS120 se provádí ze softwaru GV-ASManager prostřednictvím připojení RS-485.

GV-AS120 je ekonomické řešení pro kontrolu přístupu, vhodné pro ovládání dveří, parkovacích závor a přístupových tlačítek k výtahům.

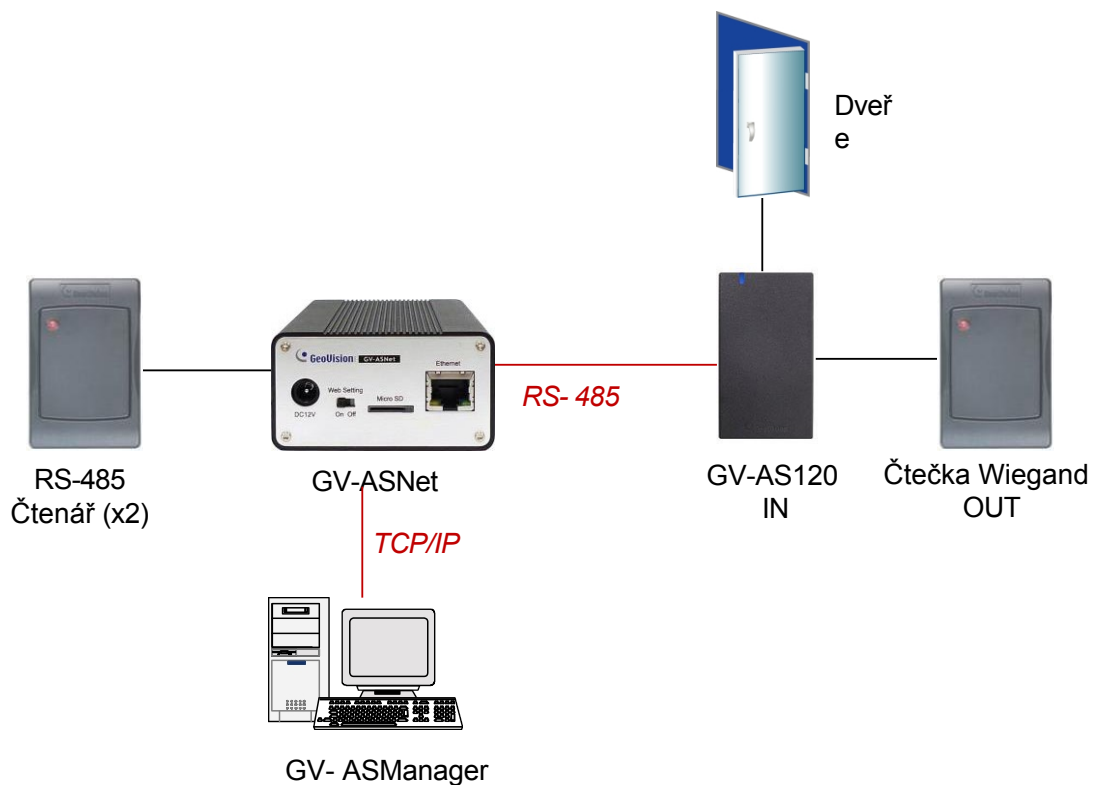


Obrázek 3-1

GV-AS120 se může připojit k síti GV-ASManager pomocí volitelného GV-ASBox nebo GV-ASNet. S GV-ASBoxem je možné také ovládání dvou dveří, jak je znázorněno níže.



Obrázek 3-2 Přes GV-ASBox



Obrázek 3-3 Prostřednictvím sítě GV-ASNet

3.1.1 Hlavní funkce

- 1 dveře (jednosměrné a obousměrné ovládání), s možností rozšíření na 2 dveře pomocí volitelného boxu GV-ASBox.
- 1 000 / 40 000 karet (samostatně / v síti nebo v režimu RS-485)
- Vestavěné 2 digitální vstupy a 1 reléový výstup
- 1 výstup Wiegand (26 ~ 64 bitů) pro dodatečné programování čtečky
- Vestavěná čtečka 13,56 MHz
- Vestavěný senzor alarmu proti neoprávněné manipulaci
- Kryt odolný proti povětrnostním vlivům a splňující normu IP66 (pro venkovní použití)

3.1.2 Balicí seznam

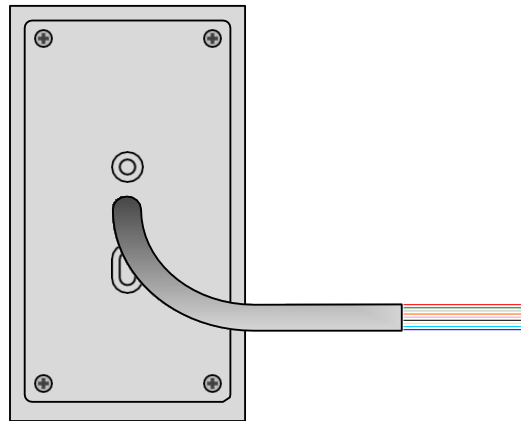
- GV-AS120
- Napájecí adaptér 12V DC / 1,25A
- Napájecí kabel
- Šroub x 3
- Šroubová kotva x 2
- Bezpečnostní klíče Torx
- Zapsat kartu
- Odstranit kartu
- Karta GV-AS ID F x 20
- Stáhnout průvodce
- Záruční list

3.2 Instalace

Níže je znázorněno přiřazení vodičů kabelu GV-AS120.



Pohled zepředu



zezadu

Obrázek 3-4

Barva drátu	Definice
Červená	12V
Černá	GND
Zelená	Data Wiegand 0
Bílá	Wiegand Datum 1
Modrá	RS485+
Světle modrá	RS485-
Hnědá	IN COM (GND)
Žlutý	Dveřní senzor IN1
LRed	Tlačítko IN2
Fialová	Dveře COM
Orange	Dveře NC
Šedá	Dveře NE

3.2.1 Připojení čtečky Wiegand

GV-AS120 poskytuje jeden vstup Wiegand pro připojení čtečky Wiegand v rozsahu 26 až 64 bitů. Prostřednictvím webového rozhraní GV-AS120 můžete nastavit čtečku Wiegand jako vstupní nebo výstupní čtečku. Definici čtečky naleznete v části 9.3.2.A *Nastavení funkce*.

V následující tabulce je uvedeno přiřazení vodičů vstupu Wiegand na GV-AS120. Zapojení naleznete v dokumentaci ke své čtečce Wiegand. Pro napájení čtečky Wiegand je třeba nastavit samostatný zdroj napájení.

Barva drátu	Definice
Zelená	Data Wiegand 0
Bílá	Wiegand Datum 1

3.2.2 Připojení vstupních zařízení

GV-AS120 podporuje 2 typy vstupů:

1. Senzorové vstupy, např. stav dveří
2. Tlačítkové vstupy, např. otevírání dveří

Všechny vstupy jsou **bezkontaktní** a lze je konfigurovat jako normálně otevřené (NO) nebo normálně uzavřené (NC) prostřednictvím webového rozhraní GV-AS120. Výchozí hodnota je **NO**. Chcete-li změnit stav vstupu, viz 9.3.2.F *Funkce vstupu/výstupu*.

Níže uvedená tabulka ukazuje přiřazení vodičů vstupních konektorů na GV-AS120.

Barva drátu	Definice
Žlutý	Dveřní senzor IN1
LRed	Tlačítko IN2
Hnědá	IN COM (GND)

3.2.3 Připojení výstupních zařízení

GV-AS120 podporuje 1 typ výstupu: Dveřní výstupy, např. elektronický zámek

Níže uvedená tabulka ukazuje přiřazení vodičů výstupních konektorů na GV-AS120.

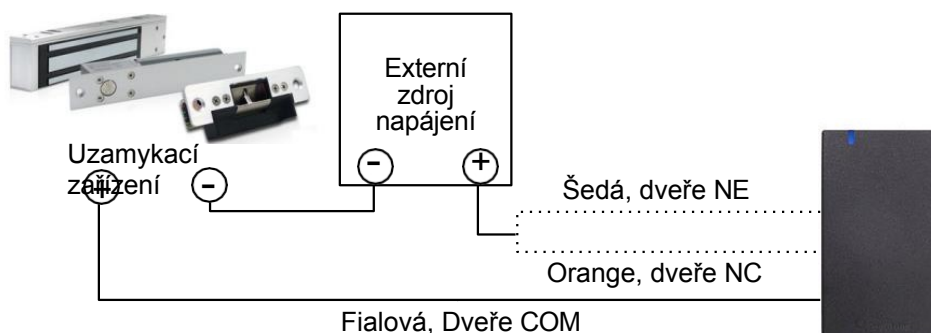
Barva drátu	Definice
Fialová	Dveře COM
Orange	Dveře NC
Šedá	Dveře NE

Před připojením k výstupům Door zkontrolujte, zda vaše výstupní zařízení splňuje následující absolutní maximální hodnoty.

Napětí při poruše	250 V AC, 220 V DC
Trvalý zatěžovací proud	1A (30 V DC), 0,3A (125 V AC)
Poznámka: Absolutní maximální hodnoty jsou hodnoty, při jejichž překročení může dojít k poškození desky plošných spojů GV- AS120. Trvalý provoz GV-AS120 na úrovni absolutních jmenovitých hodnot může ovlivnit spolehlivost GV-AS120.	

Připojení výstupního zařízení:

Níže uvedený příklad znázorňuje připojení blokovacího zařízení ke GV-AS120. Připojte bod (+) uzamykacího zařízení k vodiči Door COM na GV-AS120, spojte oba body (-) uzamykacího zařízení a externího zdroje napájení dohromady a připojte bod (+) externího zdroje napájení k vodiči Door NO nebo Door NC na GV-AS120 podle stavu uzamykacího zařízení.



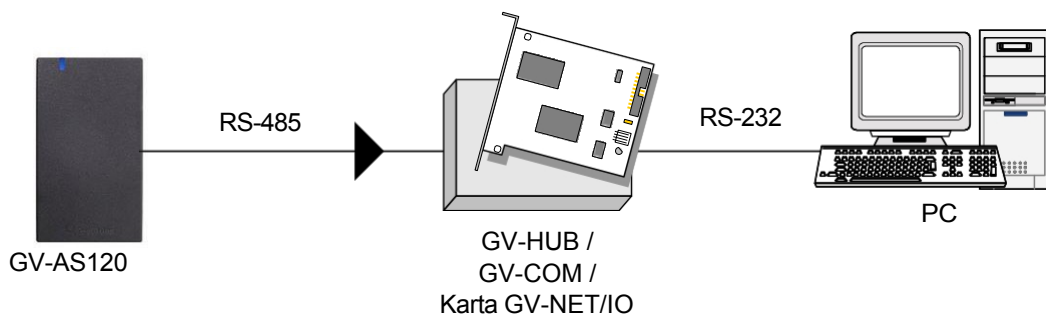
Obrázek 3-5

3.2.4 Připojení k počítači

Počítač se softwarem GV-ASManager lze použít ke sledování přístupových informací a poplachových zpráv z GV-AS120. Komunikační spojení mezi počítačem a zařízením GV-AS120 může probíhat buď prostřednictvím RS-485, nebo sítě. Pro připojení RS-485 je nutný převodník RS-485 na RS-232, například GV-Hub, GV-COM nebo GV-NET/ IO Card V3.1. Pro síťové připojení je vyžadován volitelný GV-ASBox nebo GV-ASNet.

3.2.4.A Připojení RS-485

Na obrázku níže je znázorněno připojení RS-485 k počítači. Pro toto připojení je nutný převodník RS-485 na RS-232 mezi GV-AS120 a počítačem. Jako převodník RS-485/RS-232 můžete použít příslušenství GV, například GV-Hub, GV-COM a kartu GV-NET/IO.



Obrázek 3-6

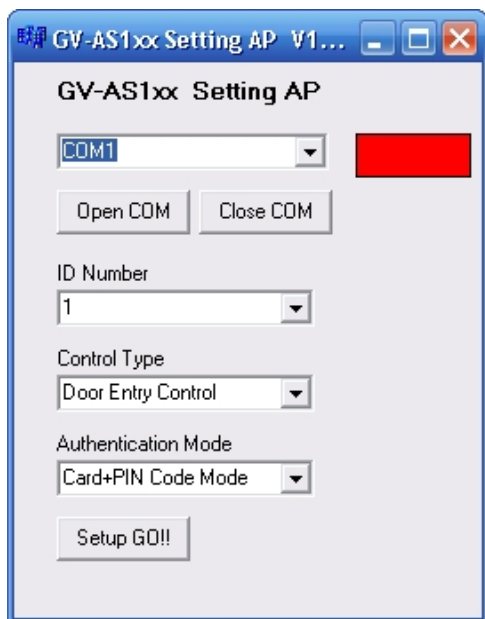
V tabulce je uvedeno přiřazení vodičů pro připojení RS-485 na GV-AS120.

Barva drátu	Definice
Modrá	RS485 A+
Světle modrá	RS485 A-

Definice čísla ID, typu kontroly a režimu ověřování

Pomocí aplikace **GV-AS120 Setting AP** ve složce GV-ASManager můžete definovat identifikační číslo více GV-AS120 připojených přes rozhraní RS-485 a nastavit typ ovládání a režim ověřování.

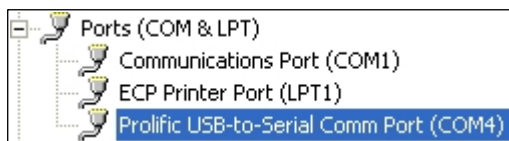
1. Přejděte na **C:\Access Control\ASManager** a dvakrát klikněte na **soubor GV-AS120 SetupAP V100.exe**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 3-7

2. Vyberte port COM, který je připojen ke GV-AS120, a klikněte na tlačítko **Open COM**. Červený čtvereček by se měl změnit na modrý, což znamená, že port COM je správný.

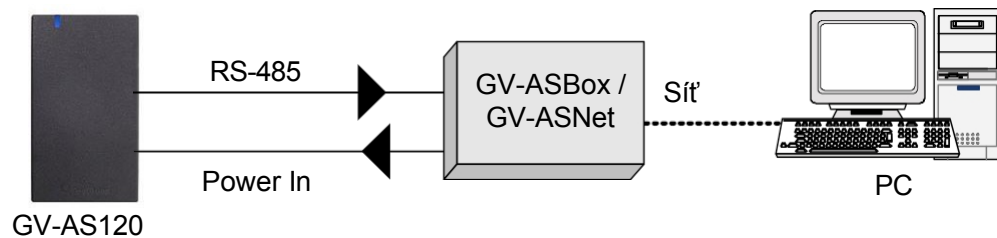
Poznámka: Chcete-li ověřit port COM, který je připojen ke GV-AS120, přejděte do Správce zařízení systému Windows. V poli Porty (COM a LPT) byste měli vidět položku **Prolific USB-to-Serial Comm Port**. Port COM uvedený v závorce označuje aktuálně používané číslo COM.



3. Vyberte identifikační číslo pro GV-AS120.
4. Pomocí rozevíracího seznamu definujte **Typ kontroly** a **Režim ověřování**. Podrobnější informace o jednotlivých typech ovládání a režimech ověřování naleznete v části *Funkce dveří / brány a Nastavení režimu ověřování* v kapitole 2.3.2 *Programování GV-AS110*.
5. Klikněte na tlačítko **Nastavení GO**. Nastavení se odešlou do GV-AS120.

3.2.4.B Připojení k síti

Na obrázku níže je znázorněno síťové připojení k počítači. Pro toto připojení je zapotřebí GV-ASBox nebo GV-ASNet.



Obrázek 3-8

Připojte dva napájecí vodiče a dva vodiče RS-485 z GV-AS120 do GV-ASBox / GV-ASNet. Níže uvedená tabulka ukazuje přiřazení vodičů pro připojení RS-485 na GV-AS120.

Barva drátu	Definice
Červená	12V
Černá	GND
Modrá	RS485 A+
Světle modrá	RS485 A-

Viz 9.1.4.A Připojení GV-AS100 / 110 / 120 nebo 9.2.4A Připojení GV-AS100 / 110 / 120. jak se připojit ke GV-ASBox nebo GV-ASNet.

3.2.5 Připojení napájení

Dodávaný síťový adaptér lze připojit k libovolnému zdroji napájení 100 až 240 V. Připojte vodiče 12V a GND k dodanému napájecímu adaptéru a poté připojte napájecí adaptér ke zdroji napájení. Níže uvedená tabulka uvádí přiřazení pinů napájecích konektorů na GV-AS120.

Barva drátu	Definice
Červená	12V
Černá	GND

Poznámka: Napájení by mělo být připojeno k jednotce až po dokončení a odzkoušení všech připojení.

3.3 Režim programování

Po zapnutí zařízení GV-AS120 musíte nejprve vytvořit dvě karty, a to kartu pro zápis a kartu pro odstranění. Karta Enroll Card slouží k přidávání nových karet a karta Delete Card slouží k mazání karet. Obě karty vám umožní programovat různé konfigurace na GV-AS120.

Poznámka: Kartu odpovídající normě ISO 14443A pro technologii čipových karet lze naformátovat jako Enroll Card nebo Delete Card.

Vytvoření karty Enroll Card a karty Delete Card:

1. Zapněte jednotku. Kontrolka LED bliká modře.
2. Předložte kartu, která se stane kartou Enroll Card.
3. Předložte kartu, která se stane kartou pro odstranění.
4. GV-AS120 automaticky načte výchozí nastavení a kontrolka LED začne blikat modře a žlutě. Po 1 až 2 minutách by měla kontrolka LED svítit trvale modře a indikovat tak připravenost.

3.3.1 Přidávání a odstraňování karet

Pomocí těchto dvou karet můžete do zařízení GV-AS120 přidávat nové karty a odstraňovat stávající karty v zařízení GV-AS120.

Poznámka:

1. GV-ASManager nemůže spravovat karty zaregistrované v GV-AS120, protože údaje o kartách se do GV-ASManageru nepřenášejí.
 2. Karty přidané prostřednictvím GV-ASManager nelze v GV-AS120 odstranit.
-

3.3.1.A Přidání karty

Do zařízení GV-AS120 lze přímo zaregistrovat až 1 000 karet bez nutnosti použití dalšího softwaru. Při spolupráci se softwarem GV-ASManager může GV-AS120 podporovat až 40 000 karet.

1. Předložte kartu Enroll Card.
2. Předložte kartu, kterou chcete přidat do zařízení GV-AS120.
3. GV-AS120 vydá dlouhé pípnutí, pokud byla karta úspěšně přidána, a tři krátká pípnutí, pokud se přidání nezdařilo.

Výchozí heslo bude 1234 a karta bude automaticky nastavena na normální kartu. Pomocí aplikace GV-ASManager můžete heslo změnit a kartu nastavit na různé typy karet, jako je karta hlídky nebo karta pro dvě osoby A/B. Další podrobnosti naleznete v části *Přidávání karet* v *uživatelské příručce GV- ASManager*.

Poznámka: GV-AS120 nepodporuje karty nastavené jako bezpečnostní karty.

3.3.1.B Odstranění karty

1. Předložte kartu Delete Card.
2. Předložte kartu, kterou chcete odstranit.
3. GV-AS120 vydá dlouhé pípnutí, pokud byla karta úspěšně vymazána, a tři krátká pípnutí, pokud se vymazání nezdařilo.

3.4 Stav LED a zvukový signál

V pohotovostním režimu svítí LED dioda na GV-AS120 modře a bliká zeleně, když je kartě povolen přístup nebo když byla operace úspěšná. Červená kontrolka LED signalizuje odepření přístupu nebo neúspěšnou operaci. Stav LED a zvukového signálu za různých podmínek je uveden níže.

Stav	LED	Pípání
Režim karty	Stálá modrá	Silent
Režim uvolnění	Bliká zeleně	Silent
Režim vynuceného odemknutí	Bliká zeleně	Silent
Režim vynuceného uzamčení	Bliká červeně	Silent
Alarm proti neoprávněné manipulaci / nucenému otevření	Bliká zeleně a červeně	Stálé pípání, dokud není alarm zrušen
Alarm podržení otevřených dveří	Nezměněno	Stálé pípání, dokud není alarm zrušen
Alarm s odepřeným přístupem	Chvilí bliká červeně	Krátké pípnutí po zadaný počet sekund
Přístup odepřen	Chvilí bliká červeně	Dvě krátká pípnutí
Přístup povolen	Chvilí bliká zeleně	Jedno krátké pípnutí
Zapsat kartu	Chvilí bliká zeleně	Dvě dlouhá pípnutí
Odstranit kartu	Chvilí bliká červeně	Dvě dlouhá pípnutí
Úspěšně zaregistrovaná/odstraněná karta	Na okamžik se zobrazí zelená LED dioda	Jedno dlouhé pípnutí
Registrace/odstranění karty se nezdařila	Na okamžik se zobrazí červená LED dioda	Tři krátká pípnutí
Aktualizace firmwaru	Bliká červeně, zeleně a modře	Silent
Aktualizace firmwaru se nezdařila	Bliká fialově	Stálé pípání
Výchozí tovární nastavení	Bliká modře	Silent

3.5 Webové konfigurace

Prostřednictvím GV-ASBox nebo GV-ASNet může GV-AS120 komunikovat s GV-ASManagerem po síti. Pomocí GV-ASBox nebo GV-ASNet můžete také přistupovat k webovému rozhraní GV-AS120.

V kapitole 9 *Volitelná zařízení* se dozvíte, jak připojit GV-ASBox nebo GV-ASNet a jak získat přístup k webovému rozhraní GV-AS120.

4. Řídicí jednotka GV-AS210 / 2110 / 2120

4.1 Úvod

4.1.1 Hlavní funkce

- Jednosměrné ovládání: 4 dveře
- Obousměrné ovládání:
 - Pouze 2 dveře Wiegand;
 - 4 dveře od firmy Wiegand / síť;
 - 4 dveře s max. 2 dveřmi přes Wiegand a dalšími dveřmi přes RS-485 / síť
- Podpora 4 čteček karet Wiegand s 26 až 64 bity
- Podpora 8 čteček otisků prstů GV-Reader / GV-GF prostřednictvím připojení RS485
- Vestavěných 8 digitálních vstupů a 8 reléových výstupů
- Podpora mostu GV-AS Bridge pro řízení přístupu v cloudovém softwaru GV-Cloud Access Control (firmware V2.60 nebo novější).
- Vhodné pro dveře, vrata, parkovací brány a přístup k tlačítkům pro přivolání výtahu.
- Podpora alarmu proti neoprávněné manipulaci
- **GV-AS210 / 2110:** DC 12V, 3A
- **GV-AS2120:** DC 12V, 3A / PoE+ (IEEE 802.3at, poskytuje až 25,5 W)

4.1.2 Balicí seznam

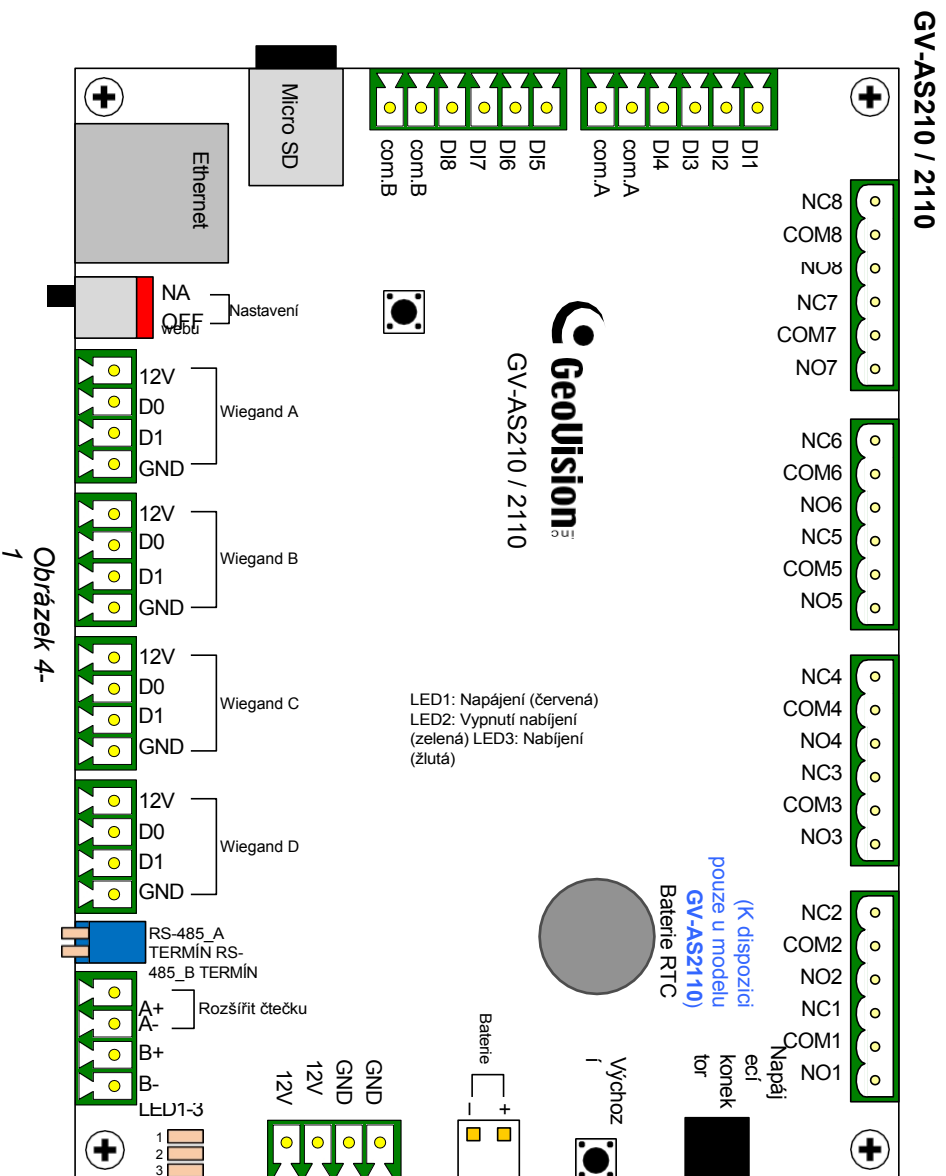
GV-AS210 / 2110

- GV-AS210 / 2110
- Napájecí adaptér 12V DC / 3A
- Napájecí kabel
- Kabel baterie
- Šroub x 4
- Karta Micro SD 2 GB
- Softwarové CD
- Záruční list

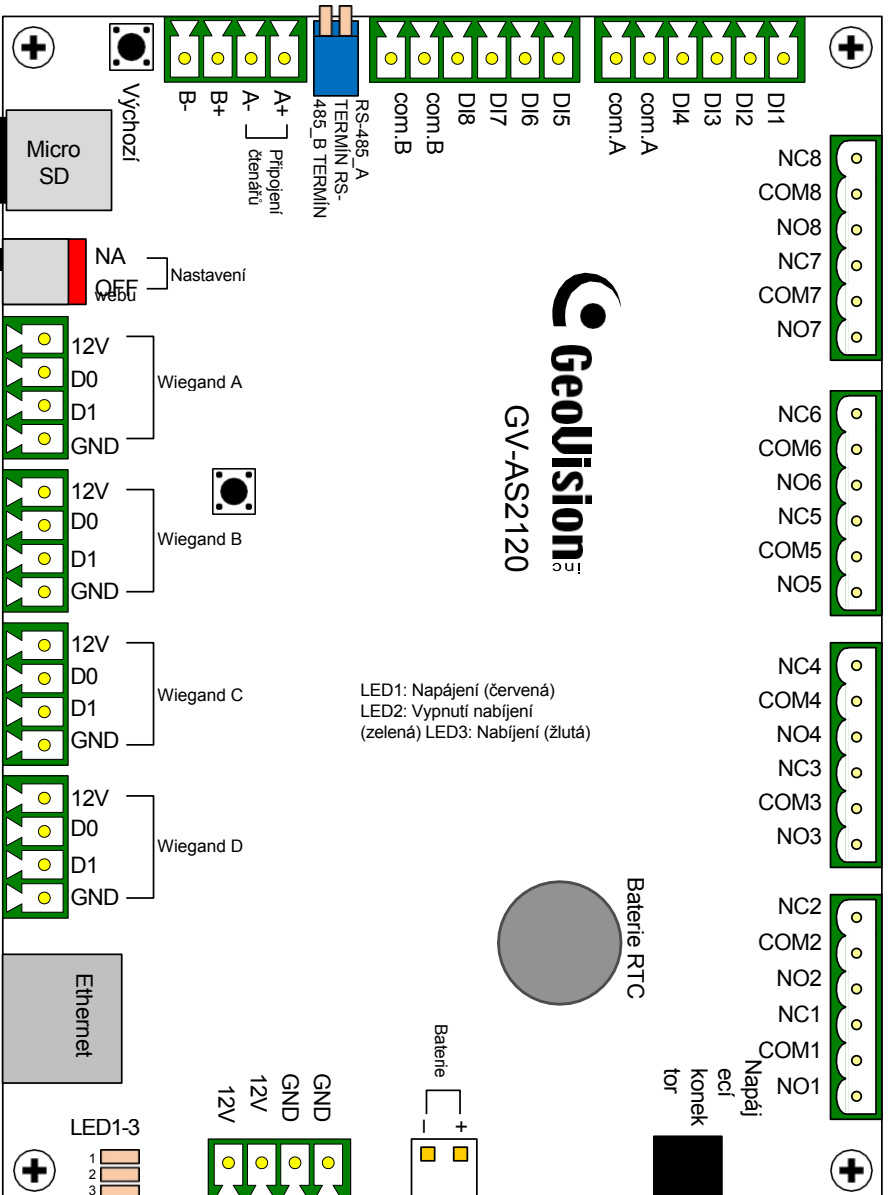
GV-AS2120

- GV-AS2120
- Kabel baterie
- Šroub x 4
- Karta Micro SD 2 GB
- Softwarové CD / DVD
- Záruční list

4.1.3 Rozložení desky

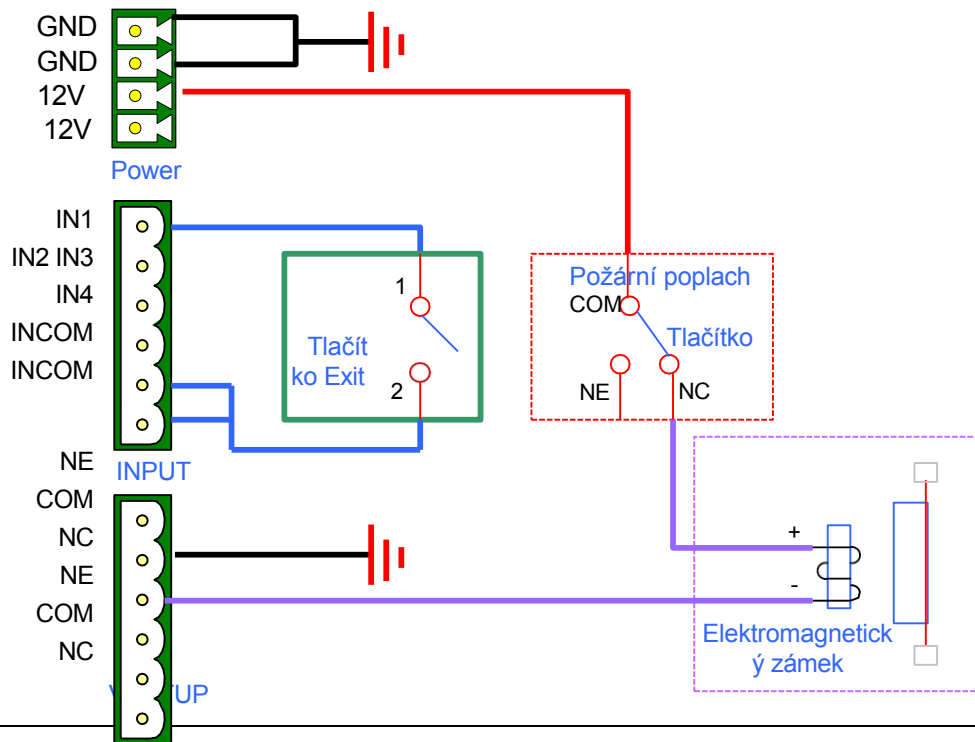


GV-AS2120



Obrázek 4-
2

Poznámka: Důrazně doporučujeme připojit tlačítko požárního poplachu přímo k 12V napájecímu portu a elektromagnetickému zámku, jak ukazuje obrázek níže. To umožní spuštění všech přidružených dveří i v případě, že se vaše řídicí jednotka řady GV-AS21 chová při vzniku požáru nestandardně.



4.2 Instalace

4.2.1 Připojení čteček karet

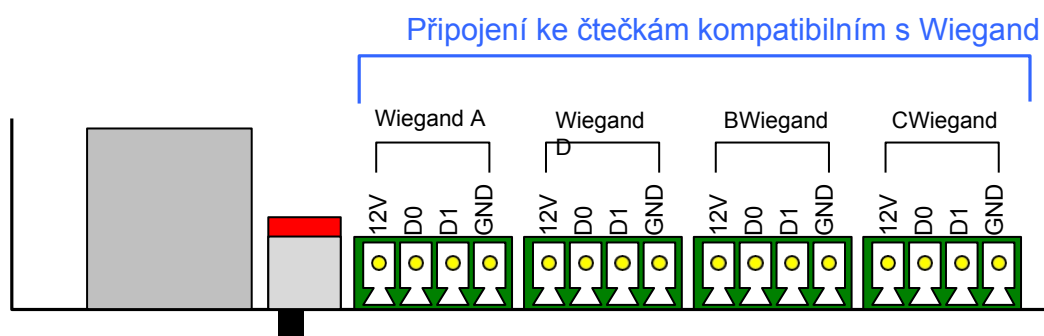
GV-AS210 / 2110 / 2120 lze fyzicky připojit ke čtečkám karet prostřednictvím rozhraní RS-485 a Wiegand.

- **Wiegand:** Kompatibilní s jakoukoli čtečkou karet Wiegand 26 až 64 bitů.
- **RS-485:** Kompatibilní pouze se všemi **čtečkami otisků prstů GV-Reader a GV-GF**.

Postup připojení k síťovým čtečkám prostřednictvím protokolu TCP/IP naleznete v části 8.3 *Rozšířené zařízení*.

4.2.1.A Čtečky Wiegand

GV-AS210 / 2110 / 2120 poskytuje 4 vstupy Wiegand (Wiegand A až Wiegand D). K rozhraním Wiegand lze připojit až 4 čtečky Wiegand s rozsahem 26 až 64 bitů. Zapojení naleznete v dokumentaci ke své čtečce Wiegand.

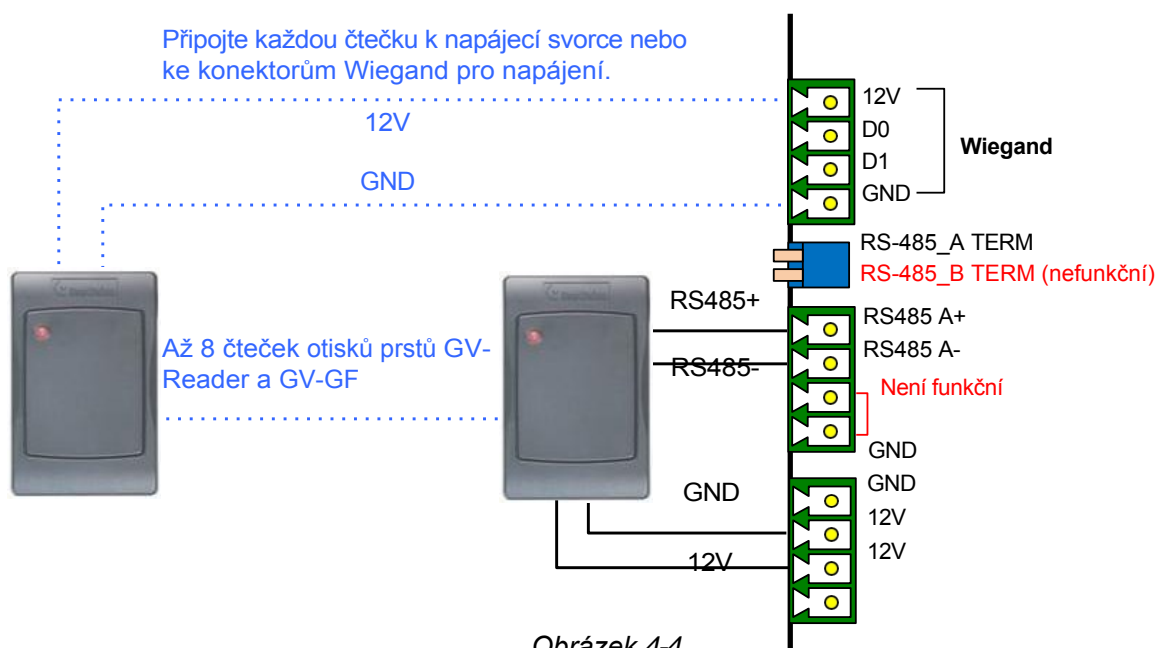


Obrázek 4-3

4.2.1.B Čtečky RS-485

Pro připojení na velkou vzdálenost a čtečky karet, které nejsou připojeny přes Wiegand, můžete navázat spojení RS-485 s libovolnými čtečkami GV-Readers a čtečkami otisků prstů GV-GF. K rozhraní RS-485 na GV-AS210 / 2110 lze připojit až **8 čteček** dohromady pomocí jediného kabelu RS-485.
/ 2120.

Pokud je zapojeno více čteček dohromady, je nutné ke každé jednotce připojit další napájecí zdroj. K napájení každé jednotky použijte **12V** výstup a **GND** na napájecí svorce nebo konektory Wiegand.



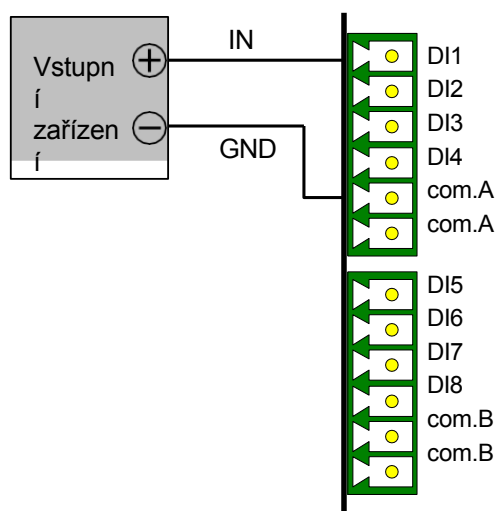
Poznámka:

1. Každá sada 12V výstupu a GND může napájet až 2 čtečky. Dvě sady na napájecí svorce mohou podporovat až 4 čtečky. Pokud chcete připojit více čteček a rozhraní Wiegand jsou již obsazena, můžete čtečky připojit k externímu zdroji napájení.
2. Pokud je spojení RS-485 mezi GV-AS210 / 2110 / 2120 a čtečkou na velkou vzdálenost, můžete v případě nestabilního signálu zapnout přepínač terminálu RS485 A.

4.2.2 Připojení vstupních zařízení

Ke GV-AS210 / 2110 / 2120 lze připojit až 8 vstupních zařízení. Vstupní vodiče připojte k **DI1~8** a vodiče GND připojte k **rozhraní com.A** nebo **com.B**. Ke stejnému rozhraní com.A/B lze připojit více vodičů GND.

Všechny vstupy jsou **bezkontaktní** a lze je na webovém rozhraní nakonfigurovat jako normálně otevřené (NO) nebo normálně uzavřené (NC). Chcete-li změnit stav vstupu, viz [8.2.6 Konfigurace vstupů](#).



Obrázek 4-5

4.2.3 Připojení výstupních zařízení

Ke GV-AS210 / 2110 / 2120 lze připojit až 8 výstupních zařízení. Před připojením výstupů 1 ~ 8 zkontrolujte, zda vaše výstupní zařízení splňuje následující absolutní maximální hodnoty.

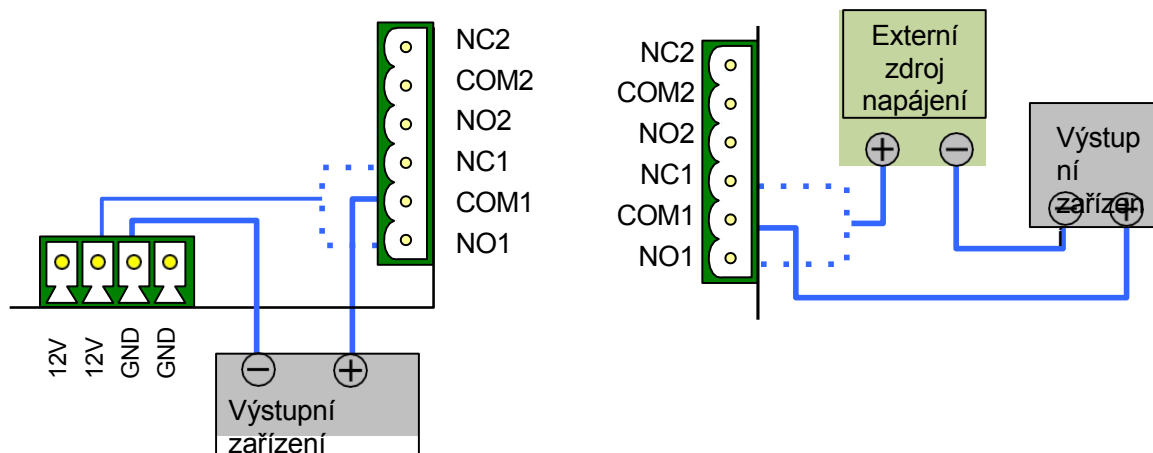
Napětí při poruše	110 V AC ~ 250 V AC, 30 V DC
Trvalý zatěžovací proud	3A (AC), 3A (DC)
Poznámka: Absolutní maximální hodnoty jsou hodnoty, při jejichž překročení může dojít k poškození desky plošných spojů GV- AS210 / 2110 / 2120. Trvalý provoz GV-AS210 / 2110 / 2120 na úrovni absolutních jmenovitých hodnot může ovlivnit spolehlivost regulátoru.	

Připojení výstupního zařízení:

Připojte bod (+) na výstupním zařízení ke COM na GV-AS210 / 2110 / 2120, spojte dva body (-) výstupního zařízení a napájecího zdroje dohromady a připojte bod (+) na napájecím zdroji k NO nebo NC na GV-AS210 / 2110 / 2120 podle stavu výstupního zařízení.

Výstupní zařízení lze napájet dvěma způsoby:

- **Použijte výstupy napájení na řídicí jednotce GV-AS:** Výstupní zařízení musí být 12V. Celková spotřeba energie výstupních zařízení a čteček připojených k řídicí jednotce musí být při použití napájecího adaptéru nižší než 3A. Pokud používáte adaptér PoE pro GV-AS2120, musí být celková spotřeba energie nižší než 25,5 W.
- **Připojte externí zdroj napájení:** Připojte externí napájecí zdroj, pokud je celkový nebo pokud výstupní zařízení vyžaduje vyšší proud.

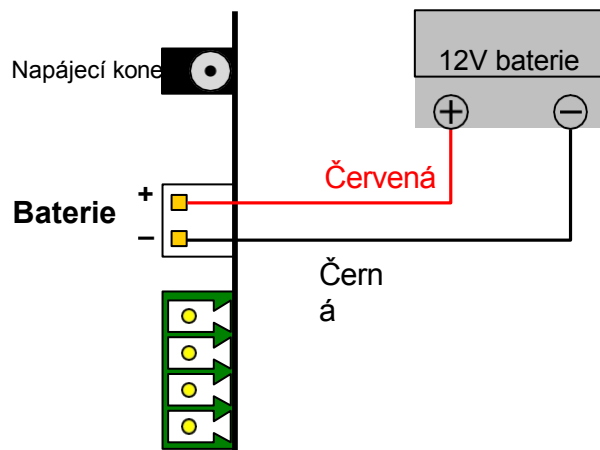


Obrázek 4-6

Poznámka: Pokud chcete používat napájecí výstupy na řídicí jednotce GV-AS, mějte na paměti, že maximální proud jednotlivých napěťových výstupů je 12 V, 0,9 A.

4.2.4 Připojení záložní baterie

K řídicí jednotce můžete připojit 12 V baterii, která zajistí záložní napájení při výpadku hlavního zdroje. Pokud je hlavní napájecí zdroj odpojen a úroveň napětí baterie je vyšší než 10,2 V, baterie bude podporovat normální provoz regulátoru.



Obrázek 4-7

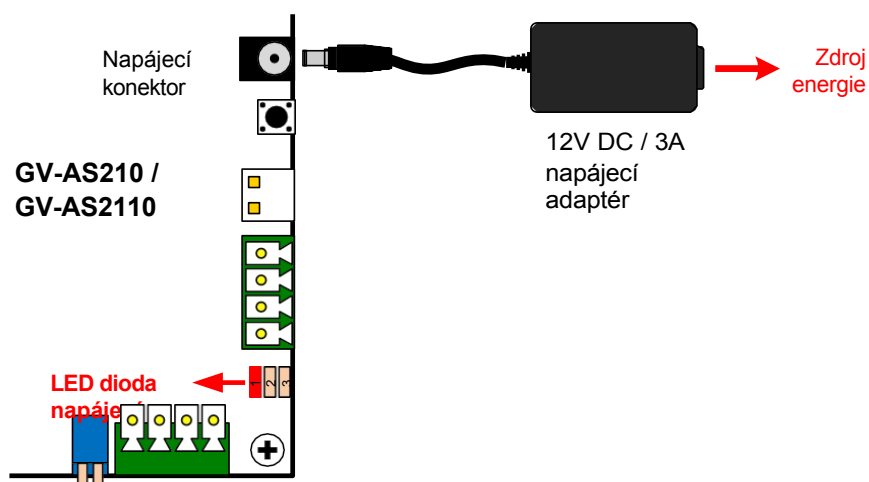
Poznámka: Podporovány jsou pouze olověné akumulátory.

4.2.5 Připojení napájení

V případě GV-AS210 / 2110 můžete regulátor připojit k napájení přímo pomocí dodaného 12V DC adaptéru. Pro GV-AS2120 můžete zvolit napájení pomocí napájecího adaptéru (k dispozici k samostatnému nákupu) nebo pomocí adaptéru napájení přes Ethernet (PoE). Po připojení napájení by měla na kontrolce GV-AS210 / 2110 / 2120 svítit kontrolka napájení.

Poznámka: Napájení jednotky by mělo být připojeno až po dokončení a otestování všech připojení.

GV-AS210 / 2110: Použijte dodaný napájecí adaptér.

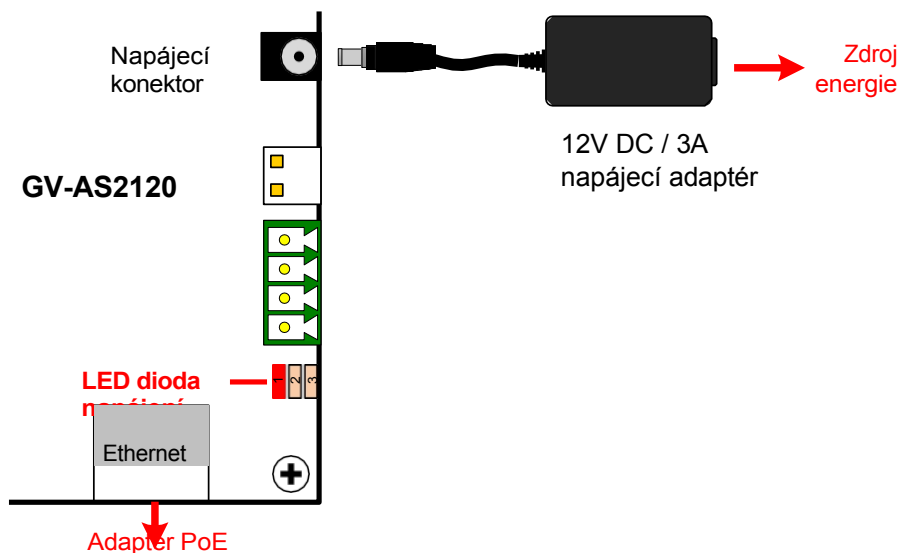


Obrázek 4-8

GV-AS2120: Připojte adaptér PoE nebo napájecí adaptér 12V DC / 3A (není součástí dodávky).

Při použití PoE:

- Kabel Ethernet musí být kategorie 5e nebo vyšší.
- Maximální podporovaná spotřeba energie je 25,5 W. Pokud celková spotřeba energie po výstupu přesáhne 25,5 W, je nutné připojit externí zdroj napájení.
jsou připojena zařízení a čtečky.



Obrázek 4-9

Poznámka: Pro výpočet celkové spotřeby energie sečtěte spotřebu energie řídicí jednotky, výstupních zařízení a připojených čteček. Pokud například k jednotce GV-AS2120 připojíte 4 jednotky GV-EL202B a 8 jednotek GV-DFR1352, bude celková spotřeba energie 25,16 W.

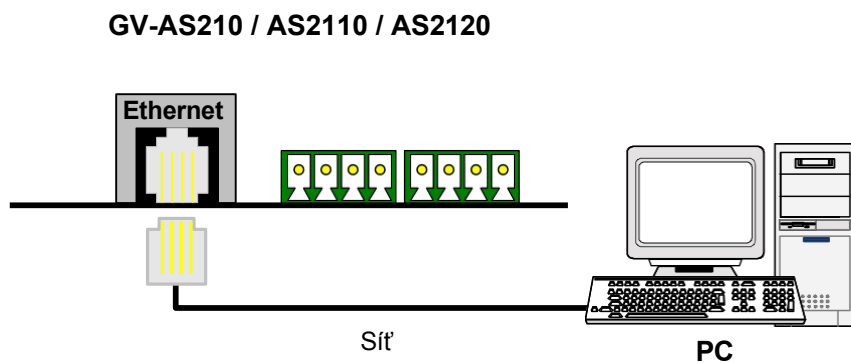
- Každý GV-EL202B spotřebuje $3,6 \text{ W} * 4 = 14,4 \text{ W}$
- Každá jednotka GV-DFR1352 spotřebuje $0,72 \text{ W} * 8 = 5,76 \text{ W}$
- GV-AS2120 spotřebovává 5 W

Celková spotřeba energie: $14.4 + 5.76 + 5 = 25.16 \text{ W}$

4.2.6 Připojení počítače

Připojení řídicí jednotky k počítači umožňuje přístup k jejímu webovému rozhraní a připojení k aplikaci GV-ASManager, pokud je v počítači nainstalována aplikace GV-ASManager. Počítač se softwarem GV-ASManager lze použít ke sledování přístupových informací a alarmových zpráv z GV-AS210 / 2110 / 2120. Pokud dojde k přerušení spojení se softwarem GV-ASManager, ukládá GV-AS210 / 2110 / 2120 tyto informace na dodanou kartu micro SD. Uložená data budou po obnovení spojení odeslána do systému GV-ASManager.

GV-AS210 / 2110 / 2120 (firmware V2.60 nebo novější) je rovněž kompatibilní s GV-AS Bridge. Centrální řízení přístupu je možné při integraci řídicích jednotek se čtečkami, GV-AS Bridge a cloudovým softwarem GV-Cloud Access Control. Podrobnosti naleznete v části 1.7 *Propojení řídicí jednotky GV-AS s GV-Cloud Access Control* v instalační příručce GV-AS Bridge.



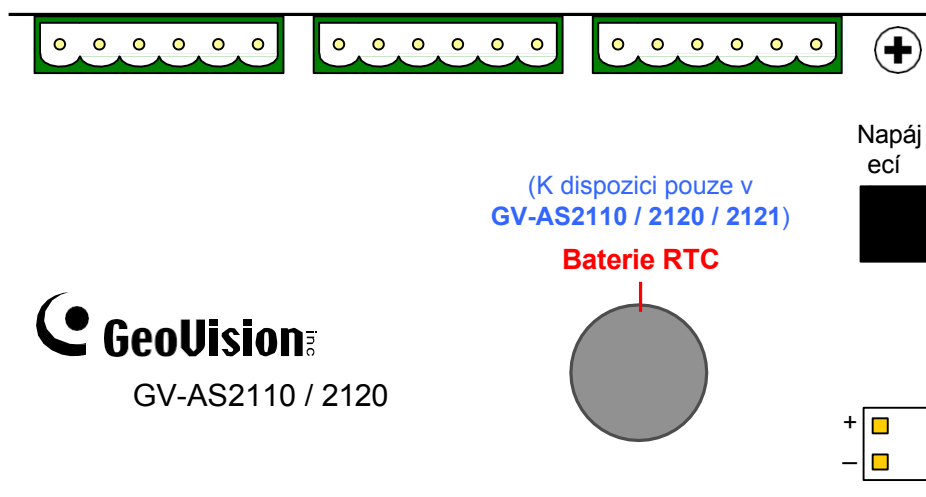
Obrázek 4-10

Poznámka:

1. Řadiče jsou kompatibilní pouze s níže uvedenými verzemi GV-ASManager:
 - GV-AS210: GV-ASManager V4.2.1 nebo novější verze
 - GV-AS2110: GV-ASManager V4.2.3 nebo novější verze
 - GV-AS2120: GV-ASManager V4.3 nebo novější
 2. Řídicí jednotky jsou kompatibilní pouze s mostem GV-AS s následující verzí firmwaru:
 - GV-AS210 / 2110 / 2120: firmware V2.60 nebo novější
 3. Pro GV-AS210 / 2110 / 2120 (firmware V2.60 nebo novější) není možné současné připojení ke GV-ASManager a GV-AS Bridge.
-

4.2.7 Montáž baterie (pouze GV-AS2110 / 2120)

GV-AS2110 / 2120 obsahuje vyměnitelnou knoflíkovou baterii. Když se energie v baterii vybité, zobrazí se v aplikaci GV-ASManager zpráva a ikona "Low Battery" (slabá baterie). Když k tomu dojde, vyměňte baterii. V e š k e r á nastavení zařízení GV-AS2110 / 2120 zmizí přibližně 10 hodin poté, co baterie přestane fungovat, a zařízení GV-AS2110 / 2120 se vrátí do výchozího nastavení.



Obrázek 4-11

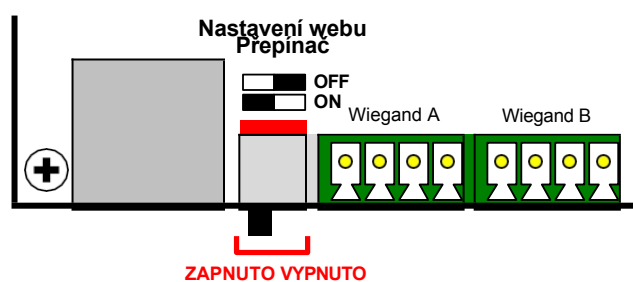
Poznámka:

1. Zkontrolujte, zda je odstraněna plastová izolační fólie pod baterií.
 2. Doporučuje se vyměnit baterii jednou ročně.
-

4.3 Další nastavení

4.3.1 Přepínač webového nastavení

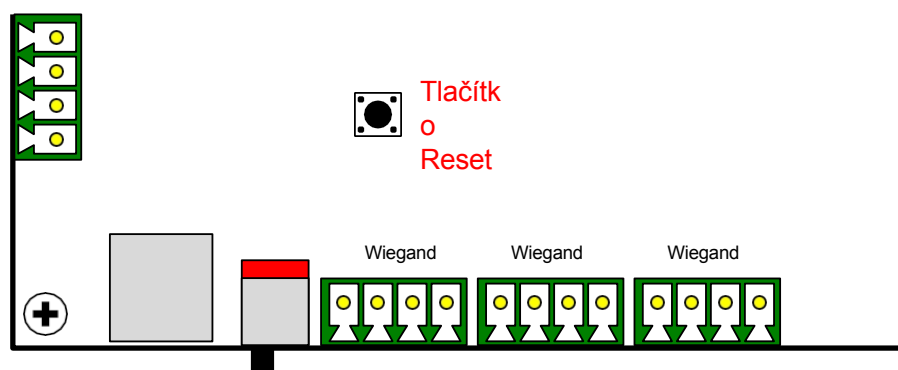
Pokud je přepínač **Web Setting** nastaven do polohy ON, můžete upravovat **pokročilá nastavení** a rozšířenou čtečku GV-AS210 / 2110 / 2120 prostřednictvím webových rozhraní. Když je přepínač nastaven do polohy OFF, nejsou Rozšířená nastavení přístupná. Podrobnosti o Rozšířených nastaveních naleznete v části *8.2 Rozšířená nastavení*.



Obrázek 4-12

4.3.2 Resetování ovladače

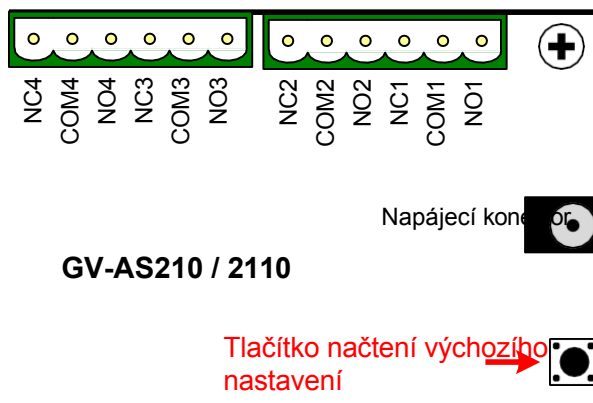
Chcete-li resetovat GV-AS210 / 2110 / 2120, stiskněte na tři sekundy tlačítko **Reset** ve spodní polovině desky plošných spojů GV-AS210 / 2110 / 2120.



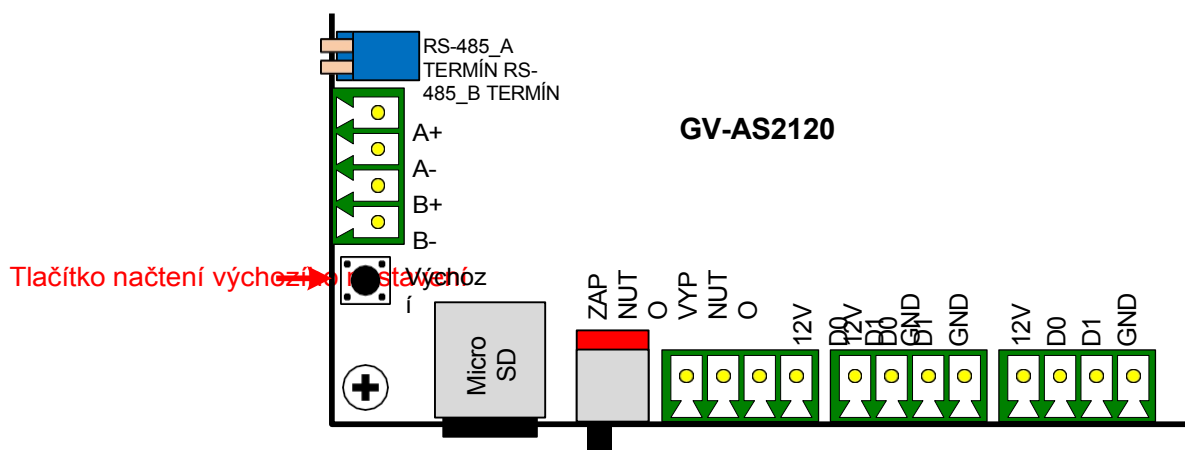
Obrázek 4-13

4.3.3 Obnovení výchozích továrních nastavení

Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení zařízení GV-AS210 / 2110 / 2120, stiskněte na 10 sekund tlačítko **Výchozí**.



Obrázek 4-14



Obrázek 4-15

4.4 Webové rozhraní

Řadič GV-AS210 / 2110 / 2120 můžete nainstalovat do sítě a konfigurovat jej prostřednictvím webového rozhraní.

Podrobné pokyny k nastavení pevné nebo dynamické IP adresy pro přístup k řadiči naleznete v *kapitole 7 Instalace v síti*.

Podrobnosti o stránkách nastavení webového rozhraní naleznete v *kapitole 8 Webové rozhraní*. Prostřednictvím webového rozhraní můžete konfigurovat obecná nastavení, vstupní/výstupní zařízení, přidružené dveře/brány a připojené čtečky.

5. Řídicí jednotka GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110

5.1 Úvod

5.1.1 Hlavní funkce

GV-AS410 / 4110

- Jednosměrné ovládání: 4 dveře
- Obousměrné ovládání: 4 dveře
- Podpora 8 čteček karet Wiegand s 26 až 64 bity
- Podpora 8 čteček otisků prstů GV-Readers / GV-GF prostřednictvím připojení RS485 / síť
- Vestavěných 16 digitálních vstupů a 24 reléových výstupů
- Podpora mostu GV-AS Bridge pro řízení přístupu v cloudovém softwaru GV-Cloud Access Control (firmware V2.60 nebo novější).
- Vhodné pro dveře, parkovací brány a přístup k tlačítkům pro přivolání výtahu.
- Podpora alarmu proti neoprávněné manipulaci

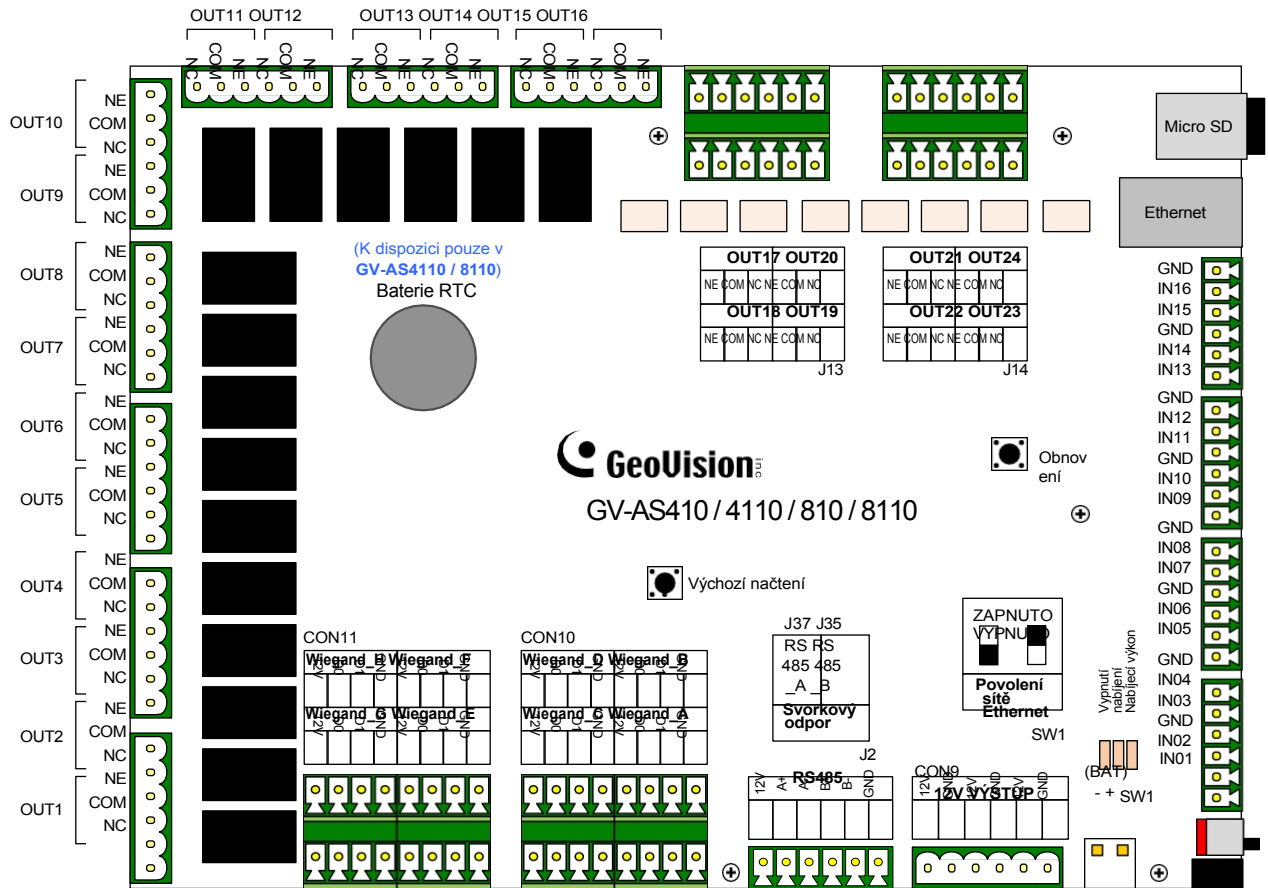
GV-AS810 / 8110

- Jednosměrné ovládání: 8 dveří
- Obousměrné ovládání:
 - Pouze 4 dveře Wiegand;
 - 8 dveří pomocí RS-485 / síť;
 - 8 dveří s max. 4 dveřmi přes Wiegand a dalšími dveřmi přes RS-485 / síť
- Podpora 8 čteček karet Wiegand s 26 až 64 bity
- Podpora 16 čteček otisků prstů GV-Readers / GV-GF prostřednictvím připojení RS485 / síť
- Vestavěných 16 digitálních vstupů a 24 reléových výstupů
- Vhodné pro dveře, parkovací brány a přístup k tlačítkům pro přivolání výtahu.
- Podpora alarmu proti neoprávněné manipulaci

5.1.2 Balicí seznam

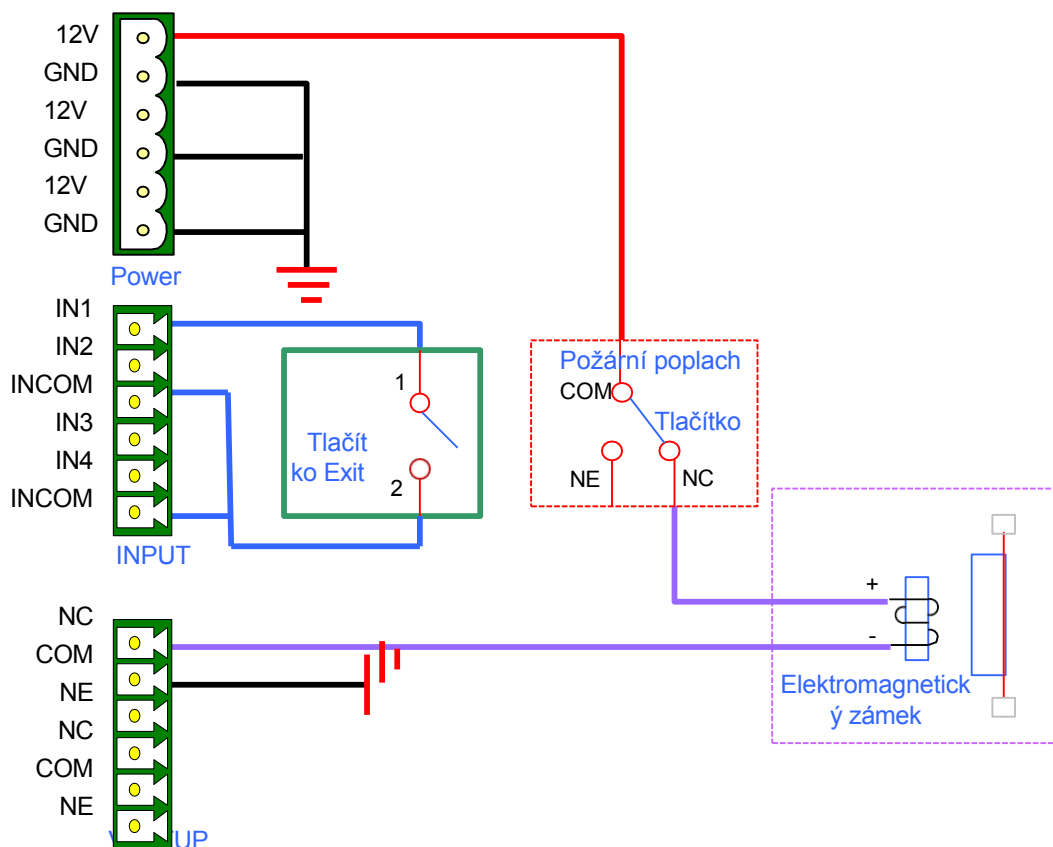
- GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110
- GV-AS410 / 4110: Napájecí adaptér 12V DC / 3,5A
GV-AS810 / 8110: Napájecí adaptér 12V DC / 5A
- Napájecí kabel
- Kabel baterie
- Šroub x 8
- Šestihranná matice x 8
- Šestihranný sloupek x 8
- Karta Micro SD 2 GB
- Softwarové CD
- Záruční list

5.1.3 Rozložení desky GV-AS410 / 4110/ 810 / 8110



Obrázek 5-1

Poznámka: Důrazně doporučujeme připojit tlačítka požárního poplachu přímo k 12V napájecímu portu a elektromagnetickému zámku, jak ukazuje obrázek níže. To umožní spuštění všech přidružených dveří i v případě, že se vaše řídicí jednotka řady GV-AS41/81 chová při vzniku požáru nestandardně.



5.2 Instalace

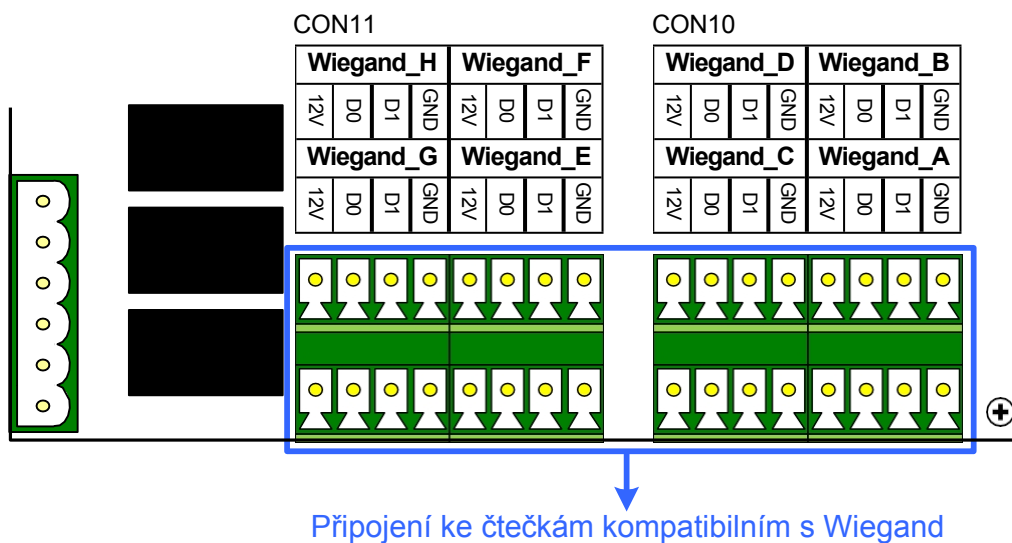
5.2.1 Připojení čteček karet

GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 podporuje dva typy rozhraní čteček karet:

- **Wiegand:** Kompatibilní s jakoukoli čtečkou karet Wiegand 26 až 64 bitů.
- **RS-485:** Kompatibilní pouze se všemi čtečkami otisků prstů **GV-Reader** a **GV-GF**.

5.2.1.A Čtečky Wiegand

GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 poskytuje 8 vstupů Wiegand (Wiegand A až Wiegand H). K rozhraním Wiegand lze připojit až 8 čteček Wiegand s rozsahem 26 až 64 bitů. Zapojení naleznete v dokumentaci ke své čtečce Wiegand.



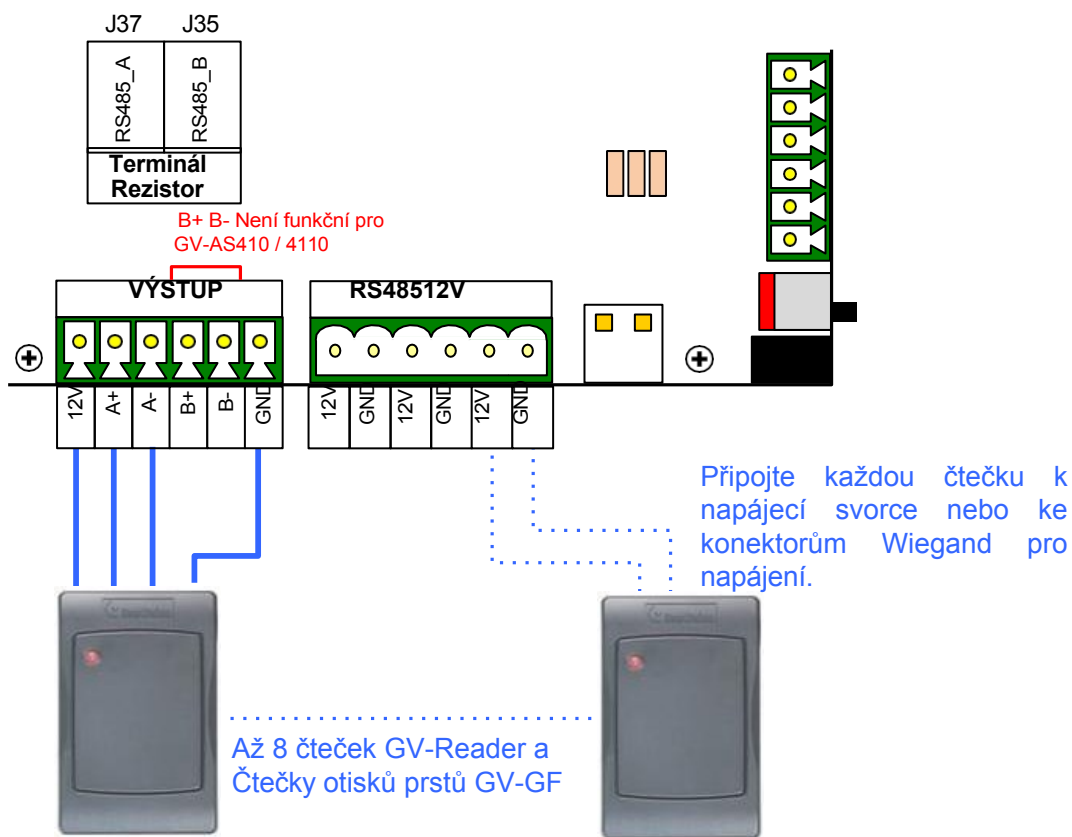
Obrázek 5-2

Poznámka: Ačkoli je k dispozici 8 vstupů Wiegand, GV-AS410 / 4110 podporuje pouze ovládání až 4 dveří.

5.2.1.B Čtečky RS-485

Pro připojení na velkou vzdálenost a čtečky karet, které nejsou připojeny přes Wiegand, můžete připojit připojení RS-485 k libovolným čtečkám GV-Reader a čtečkám otisků prstů GV-GF. Pomocí jediného kabelu RS-485 lze k rozhraní RS-485 A+ / A- připojit až **8 čteček** dohromady. V případě čteček GV-AS810 / 8110 lze dalších 8 čteček připojit k rozhraní RS-485 B+ / B-, celkem tedy **16 čteček RS-485**.

Pokud je zapojeno více čteček dohromady, je nutné ke každé jednotce připojit další zdroj napájení. K napájení každé jednotky použijte **12V** výstup a **GND** na napájecí svorce nebo konektory Wiegand.



Obrázek 5-3

Poznámka:

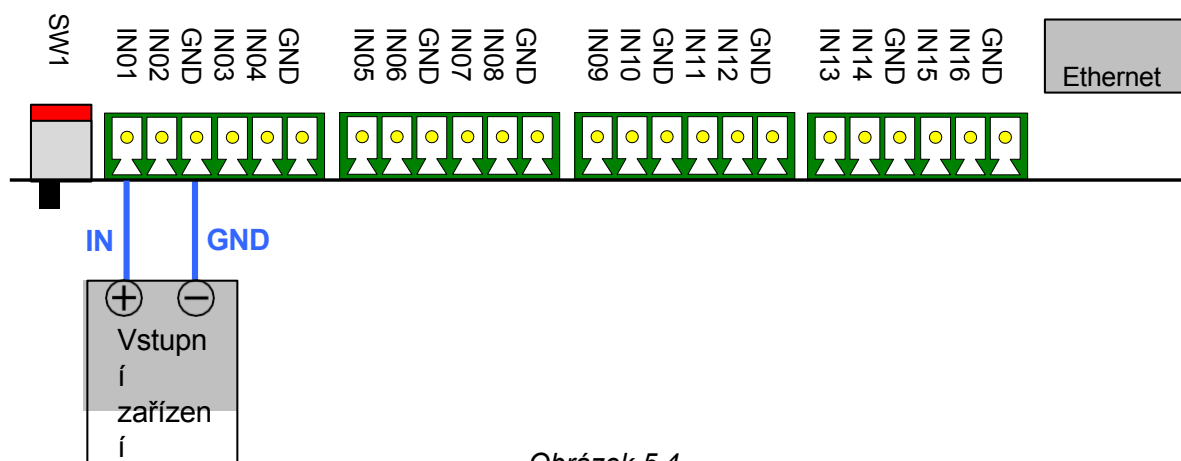
1. Každá sada 12V výstupu a GND může napájet až 2 čtečky. Tři sady na napájecím terminálu mohou podporovat až 6 čteček. Pokud chcete připojit více čteček a rozhraní Wiegand jsou již obsazena, můžete čtečky připojit k externímu zdroji napájení.
 2. Ve výchozím nastavení je na svorkovnici RS485_A (J37) nainstalována propojovací krytka, která zajišťuje stabilitu, když je spojení RS-485 mezi GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 a čtečkou na velkou vzdálenost.
 3. Ačkoli lze připojit až 8 čteček RS-485, GV-AS410 / 4110 podporuje pouze ovládání až 4 dveří.
-

5.2.2 Připojení vstupních zařízení

Ke GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 lze připojit až 16 vstupních zařízení. Vstupní vodiče připojte k **IN1~16** a vodiče GND připojte k **GND**. Ke stejnému kolíku GND lze připojit více vodičů GND.

Všechny vstupy jsou **bezkontaktní** a lze je na webovém rozhraní nakonfigurovat jako normálně otevřené (NO) nebo normálně uzavřené (NC). Chcete-li změnit stav vstupu, viz 8.2.6

Konfigurace vstupů.



Obrázek 5-4

5.2.3 Připojení výstupních zařízení

Ke GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 lze připojit až 24 výstupních zařízení. Před připojením k výstupní svorkovnici zkontrolujte, zda vaše výstupní zařízení splňuje následující absolutní maximální hodnoty.

Výstupy	Výstupy 1-16	Výstupy 17-24
Napětí při poruše	110V AC - 250V AC, 30V DC	30V DC
Trvalý zatěžovací proud	3A (AC), 3A (DC)	1A

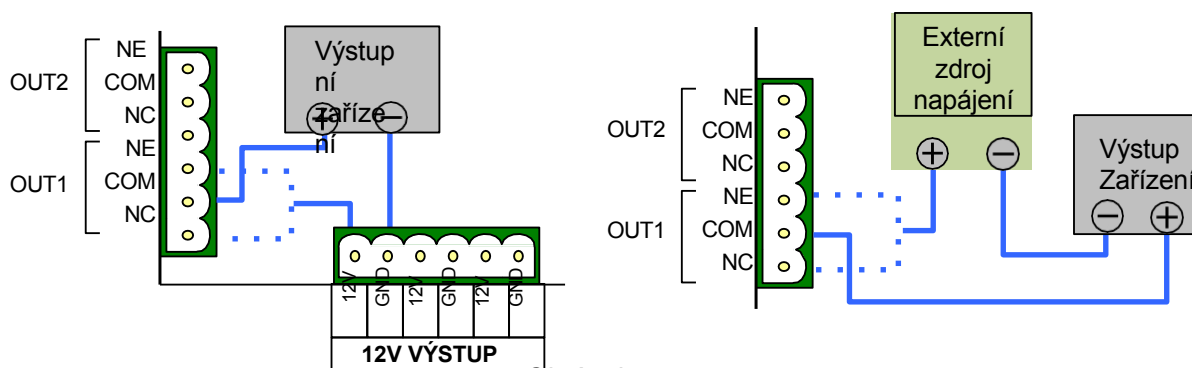
Poznámka: Absolutní maximální hodnoty jsou hodnoty, při jejichž překročení může dojít k poškození desky plošných spojů GV- AS410 / 4110 / 810 / 8110. Nepřetržitý provoz na úrovni absolutních jmenovitých hodnot může ovlivnit stabilitu GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110.

Připojení výstupního zařízení:

Připojte bod (+) na výstupním zařízení ke COM na GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110, spojte dva body (-) výstupního zařízení a napájecího zdroje dohromady a připojte bod (+) na napájecím zdroji k NO nebo NC na GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 podle stavu výstupního zařízení.

Výstupní zařízení lze napájet dvěma způsoby:

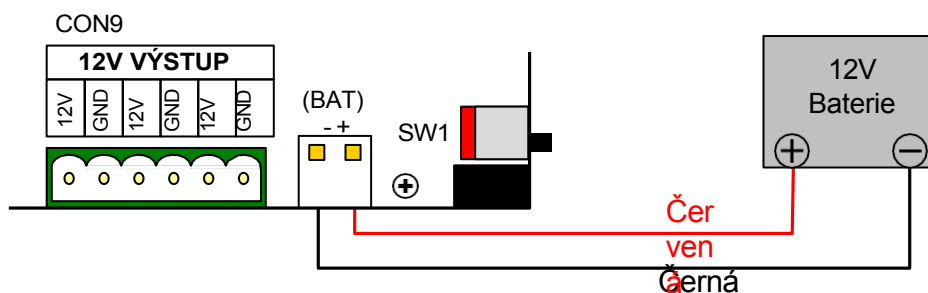
- **Použijte výstupy napájení na řídicí jednotce GV-AS:** Celkový příkon výstupních zařízení a čteček připojených k řídicí jednotce GV-AS Controller musí být nižší než **3,5 A** pro GV-AS410 / 4110 nebo **5 A** pro GV-AS810 / 8110. Výstupní zařízení musí být 12V zařízení.
- **Připojte externí zdroj napájení:** Připojte externí napájecí zdroj, pokud celková spotřeba energie přesahuje 3,5 A / 5 A nebo pokud výstupní zařízení vyžaduje vyšší proud.



Poznámka: Pokud chcete používat napájecí výstupy na řídicí jednotce GV-AS, mějte na paměti, že maximální proud jednotlivých napěťových výstupů je 12 V, 0,9 A.

5.2.4 Připojení záložní baterie

Ke kameře GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 můžete připojit 12V baterii, která zajistí záložní napájení při výpadku hlavního zdroje. Pokud je hlavní napájecí zdroj odpojen a úroveň napětí baterie je vyšší než 10,2 V, rozsvítí se kontrolka Vybíjení a baterie bude podporovat normální provoz zařízení GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110.



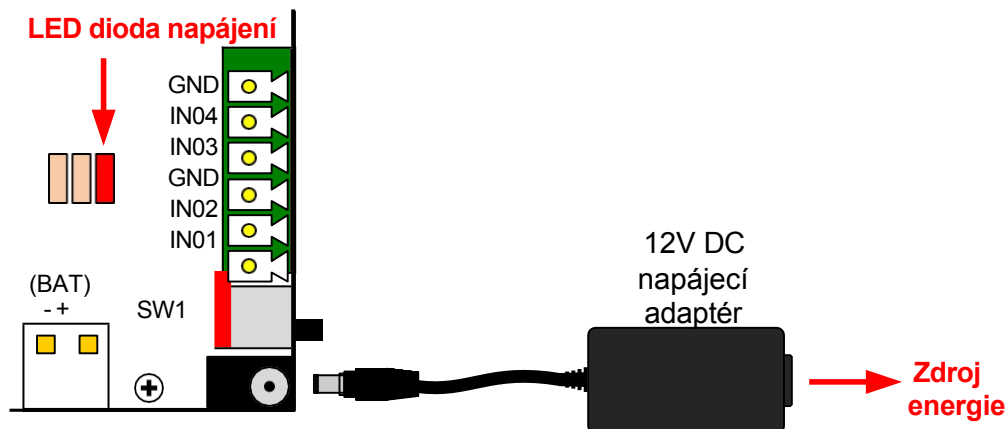
Obrázek 5-6

Poznámka: Podporovány jsou pouze olověné akumulátory.

5.2.5 Připojení napájení

GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 můžete připojit k napájení přímo pomocí dodaného 12V DC adaptéru. Po připojení napájení by měla na GV-AS410 / 810 svítit kontrolka napájení.

Poznámka: Napájení by mělo být připojeno k jednotce až po dokončení a odzkoušení všech připojení.

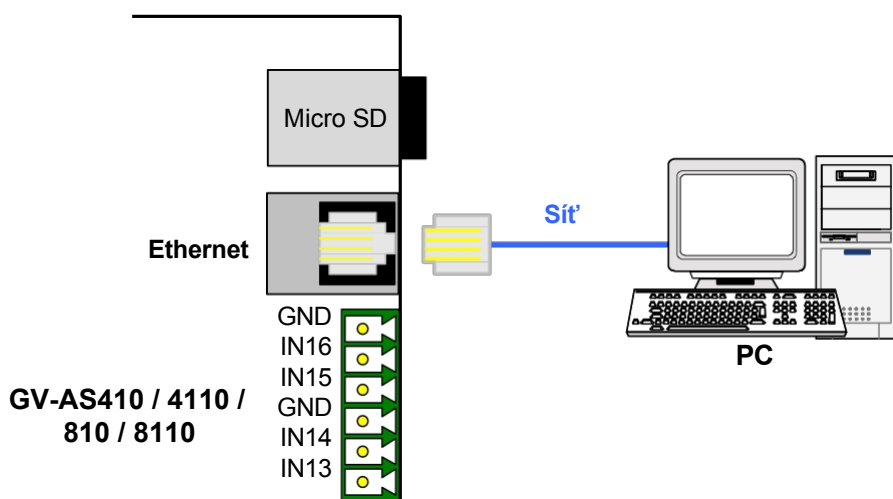


Obrázek 5-7

5.2.6 Připojení počítače

Připojení zařízení GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 k počítači umožňuje přístup k jeho webovému rozhraní a připojení k aplikaci GV-ASManager, pokud je v počítači nainstalována aplikace GV-ASManager. Počítač se softwarem GV-ASManager lze použít ke sledování přístupových informací a alarmových zpráv z GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110. Pokud dojde k přerušení spojení se softwarem GV-ASManager, GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 uloží tyto informace na dodanou kartu micro SD. Uložená data budou po obnovení spojení odeslána do systému GV-ASManager.

GV-AS410 / 4110 / 4111 (firmware V2.60 nebo novější) je kompatibilní s GV-AS Bridge. Centrální řízení přístupu je možné při integraci řídicích jednotek se čtečkami, GV-AS Bridge a cloudovým softwarem GV-Cloud Access Control. Podrobnosti naleznete v části 1.7 *Propojení řídicí jednotky GV-AS s GV-Cloud Access Control* v instalační příručce GV-AS Bridge.



Obrázek 5-8

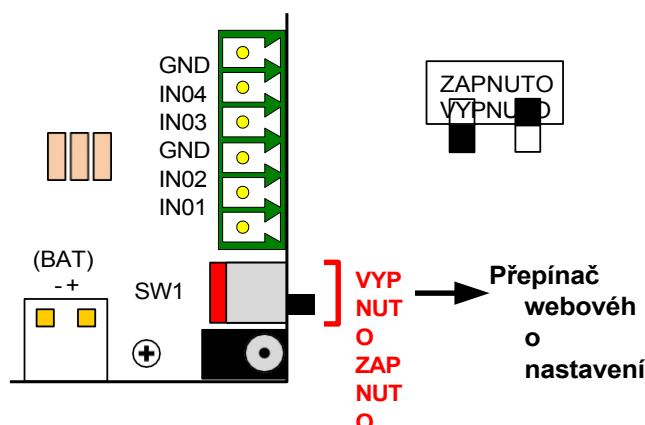
Poznámka:

1. GV-AS410 / 810 je kompatibilní pouze s GV-ASManagerem V4.2.1 nebo novějším a GV-AS4110.
/ 8110 je kompatibilní pouze s aplikací GV-ASManager V4.2.3 nebo novější.
2. Řídicí jednotky jsou kompatibilní pouze s mostem GV-AS s následující verzí firmwaru:
 - GV-AS410 / 4110 / 4111: firmware V2.60 nebo novější
3. Pro GV-AS410 / 4110 / 4111 (firmware V2.60 nebo novější) není možné současné připojení ke GV-ASManager a GV-AS Bridge.

5.3 Další nastavení

5.3.1 Přepínač webového nastavení

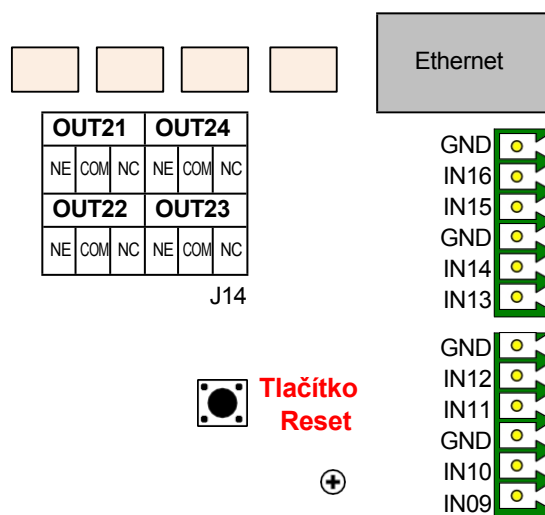
Pokud je přepínač **Web Setting** nastaven do polohy ON, můžete upravovat **pokročilá nastavení** a **rozšířená nastavení čtečky** GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 prostřednictvím webových rozhraní. Když je přepínač nastaven do polohy OFF, nastavení Advanced Settings a Extended Reader nejsou přístupná. Podrobné informace o pokročilých nastaveních a nastaveních rozšířené čtečky naleznete v části 8.2 Pokročilá nastavení a 8.3.1 Rozšířená čtečka.



Obrázek 5-9

5.3.2 Resetování zařízení GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110

Chcete-li resetovat GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110, stiskněte na tři sekundy tlačítko **Reset** na pravé straně desky plošných spojů GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110.



Obrázek 5-10

5.3.3 Obnovení výchozích továrních nastavení

Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení zařízení GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110, stiskněte tlačítko **Default**.

po dobu 10 sekund.



Obrázek 5-11

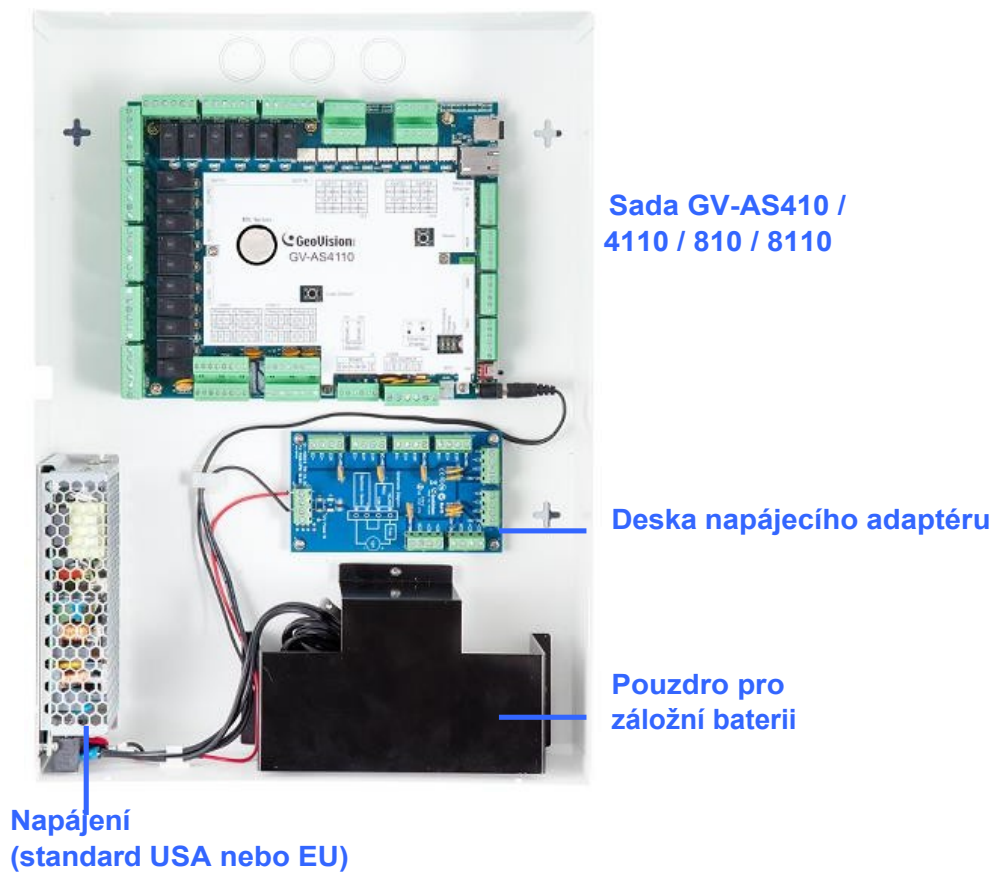
5.4 Sada GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 (volitelně)

GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 Kit je skříň obsahující GV-AS410, GV-AS4110, GV-AS810 nebo GV-AS8110, desku napájecího adaptéru, napájecí zdroj a kryt pro záložní baterii. Napájecí zdroj zajišťuje napájení zařízení GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 a až 8 výstupních zařízení (12 V, 0,9 A na zařízení). Sada GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 je volitelné zařízení.

5.4.1 Balicí seznam

- Sada GV-AS410 / Sada GV-AS4110 / Sada GV-AS810 / Sada GV-AS8110 (standard USA nebo standard EU)
- Klíč k železné skřínce
- Šroub do železné krabice x 6
- Samolepicí držáky kabelů x 6
- Napájecí kabel pro baterii
- Karta Micro SD 2 GB
- Softwarové CD
- Záruční list

5.4.2 Přehled

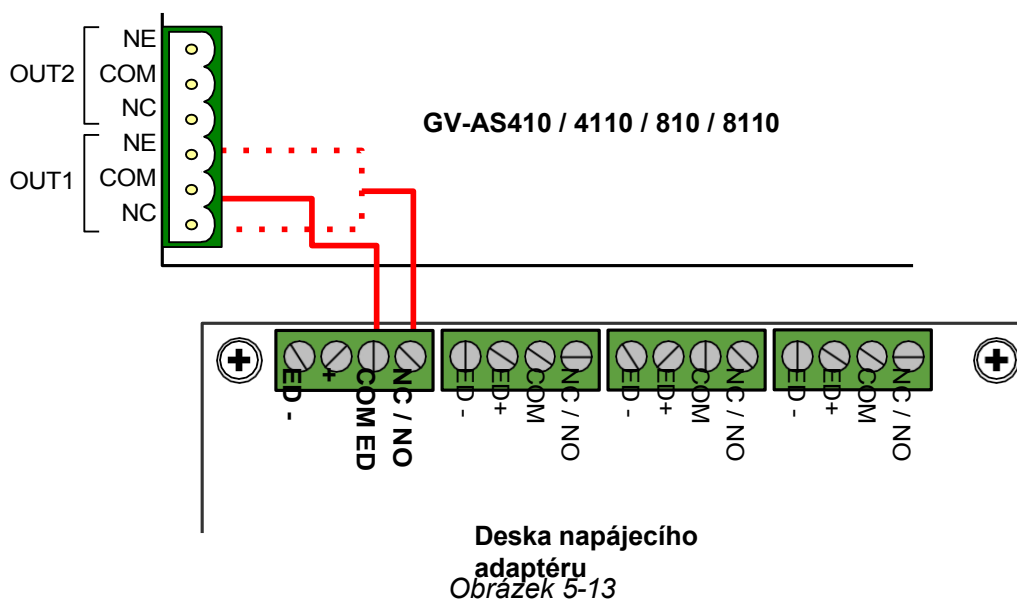


Obrázek 5-12

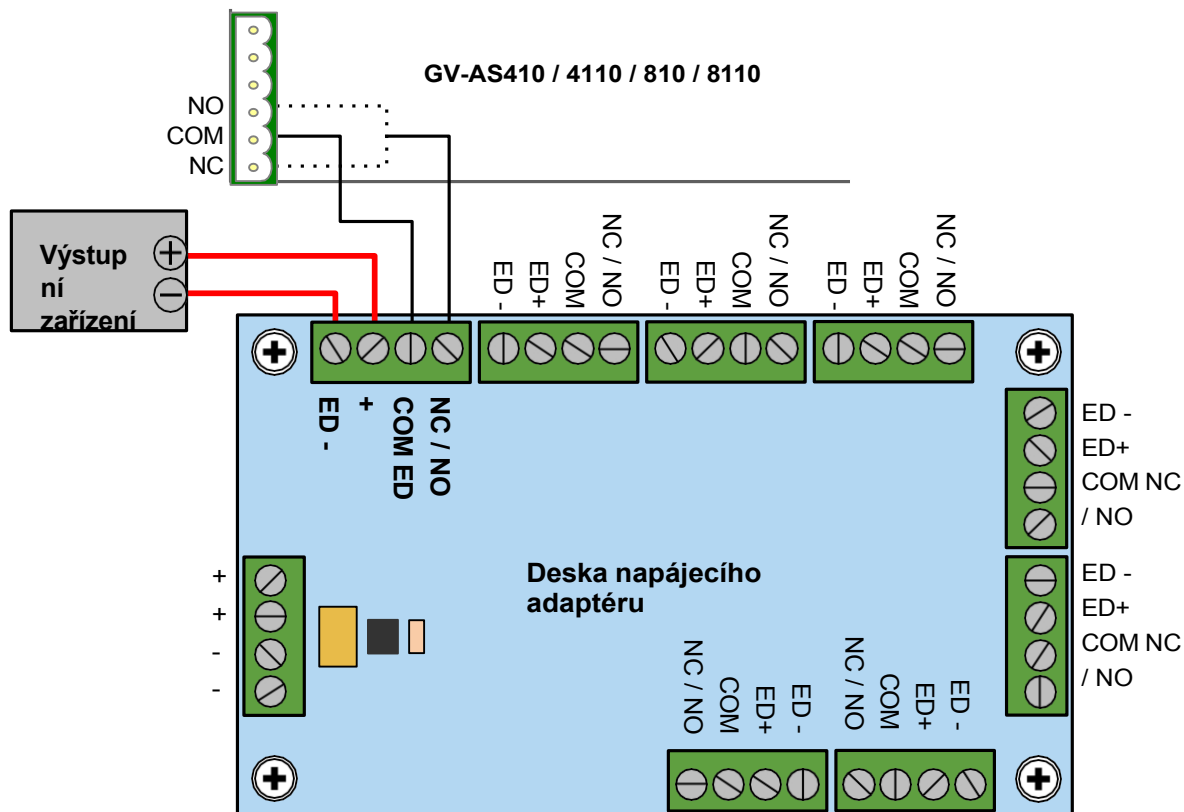
5.4.3 Připojení sady GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110

Z desky napájecího adaptéru lze napájet až 8 výstupních zařízení. Každé výstupní zařízení připojte k jedné svorkovnici na desce.

1. Připojte pin **COM** na výstupní svorkovnici GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 k odpovídajícímu pinu na desce napájecího adaptéru. Připojte vývody **NC / NO** podle stavu výstupního zařízení.



- Připojte kolíky **ED + / -** k bodům (+) a (-) na výstupním zařízení (např. elektrický zámek).



Obrázek 5-14

- Po dokončení všech připojení připojte napájecí zdroj ke zdroji napájení 110-120 V.

Poznámka:

- Napájecí zdroj sady GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 se dodává ve standardním provedení pro USA a EU. Ujistěte se, že je zařízení připojeno k napětí v jeho napěťovém rozsahu.
- Záložní baterii můžete umístit do dodaného bateriového pouzdra a připojit ji k desce GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110. Podrobnosti naleznete v části 5.2.4 *Připojení záložní baterie*.

5.5 Webové rozhraní

GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 můžete nainstalovat do sítě a nakonfigurovat GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 prostřednictvím webového rozhraní.

Podrobné pokyny k nastavení pevné nebo dynamické IP adresy pro přístup k zařízení GV-AS410 / 4110 / 810 / 8110 naleznete v *kapitole 7 Instalace v síti*.

Podrobnosti o stránkách nastavení webového rozhraní naleznete v *kapitole 8 Webové rozhraní*. Prostřednictvím webového rozhraní můžete konfigurovat obecná nastavení, vstupní/výstupní zařízení, přidružené dveře/brány a připojené čtečky.

6. Řídicí jednotka GV-EV48

6.1 Úvod

GV-EV48 je výtahový ovladač určený k řízení přístupu 1 výtahu s maximálně 48 patry. K řídicí jednotce GV- EV48 lze připojit až 2 čtečky otisků prstů GV-Reader / GV-GF pomocí připojení RS-485 a síťového připojení. Ke GV-EV48 lze pomocí připojení RS-485 připojit až 48 I/O portů libovolného GV-I/O Boxu 4/8/16 portů. GV-EV48 dokáže rozpoznat identifikační karty a povolit přístup pouze do oprávněných pater.

6.1.1 Hlavní funkce

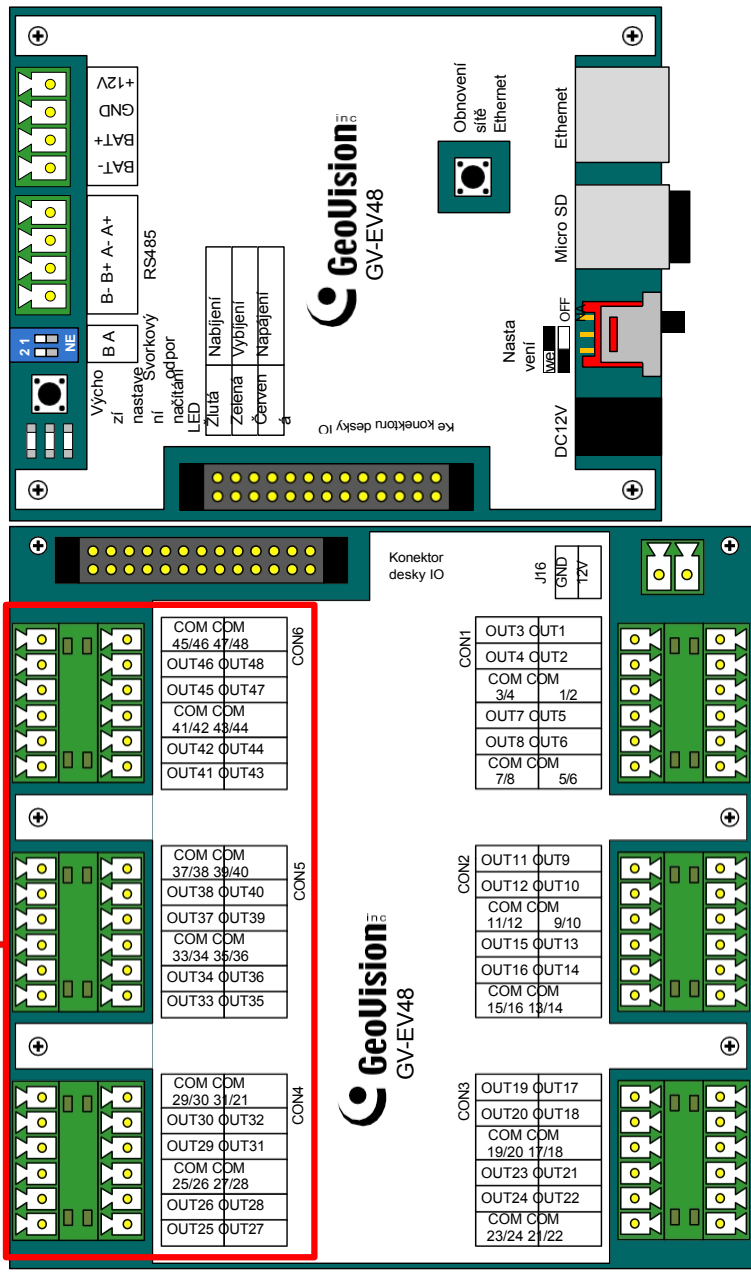
- Udělování přístupu do konkrétních pater výtahu pomocí přístupových karet, kódu PIN karty nebo otisků prstů.
- **GV-EV48 - 24 podlaží:** Vestavěných 24 reléových výstupů pro podporu až 24 výtahových pater.
- **GV-EV48 - 48 podlaží:** Vestavěných 48 reléových výstupů pro podporu až 48 výtahových pater.
- Podpora až 2 čteček otisků prstů GV-Reader / GV-GF prostřednictvím síťového připojení a připojení RS-485.
- Podpora až 48 I/O portů libovolného GV-I/O Boxu 4/8/16 portů prostřednictvím připojení RS-485

6.1.2 Balicí seznam

- GV-EV48 - 24 podlaží / 48 podlaží
- Napájecí adaptér 12V DC / 3A
- Napájecí kabel
- Kabel baterie
- Šroub x 8
- Šestihranná matice x 8
- Šestihranný sloupek x 8
- Karta Micro SD 2 GB
- Softwarové CD
- Záruční list

6.1.3 Rozložení desky GV-EV48

Není funkční pro GV-EV48 - 24 podlaží

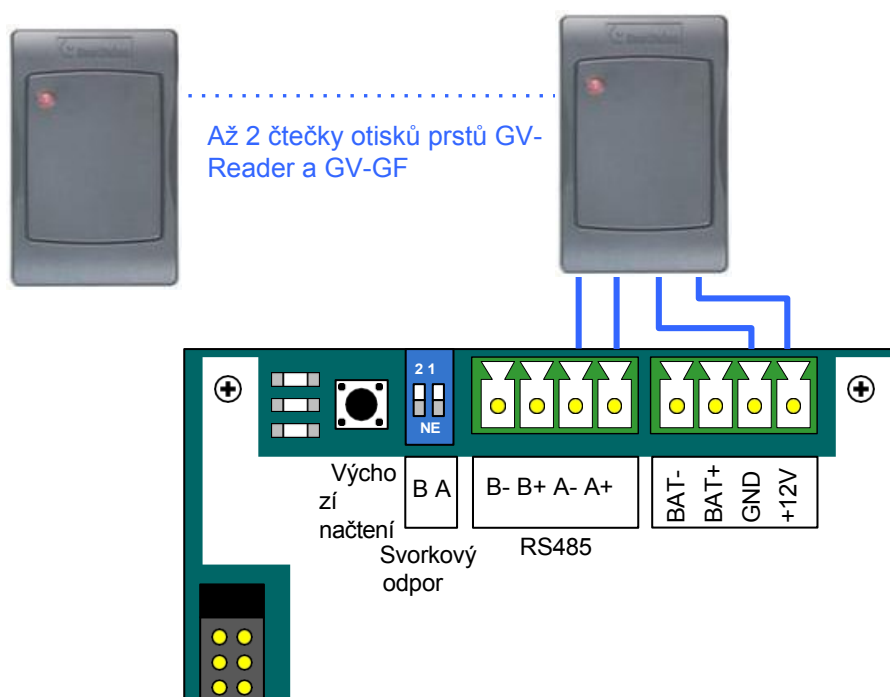


Obrázek 6-1

6.2 Instalace

6.2.1 Připojení čteček karet RS-485

Pomocí jediného kabelu RS-485 můžete k rozhraní RS-485 na GV-EV48 připojit až 2 čtečky GV-Reader a/nebo čtečky otisků prstů GV-GF.



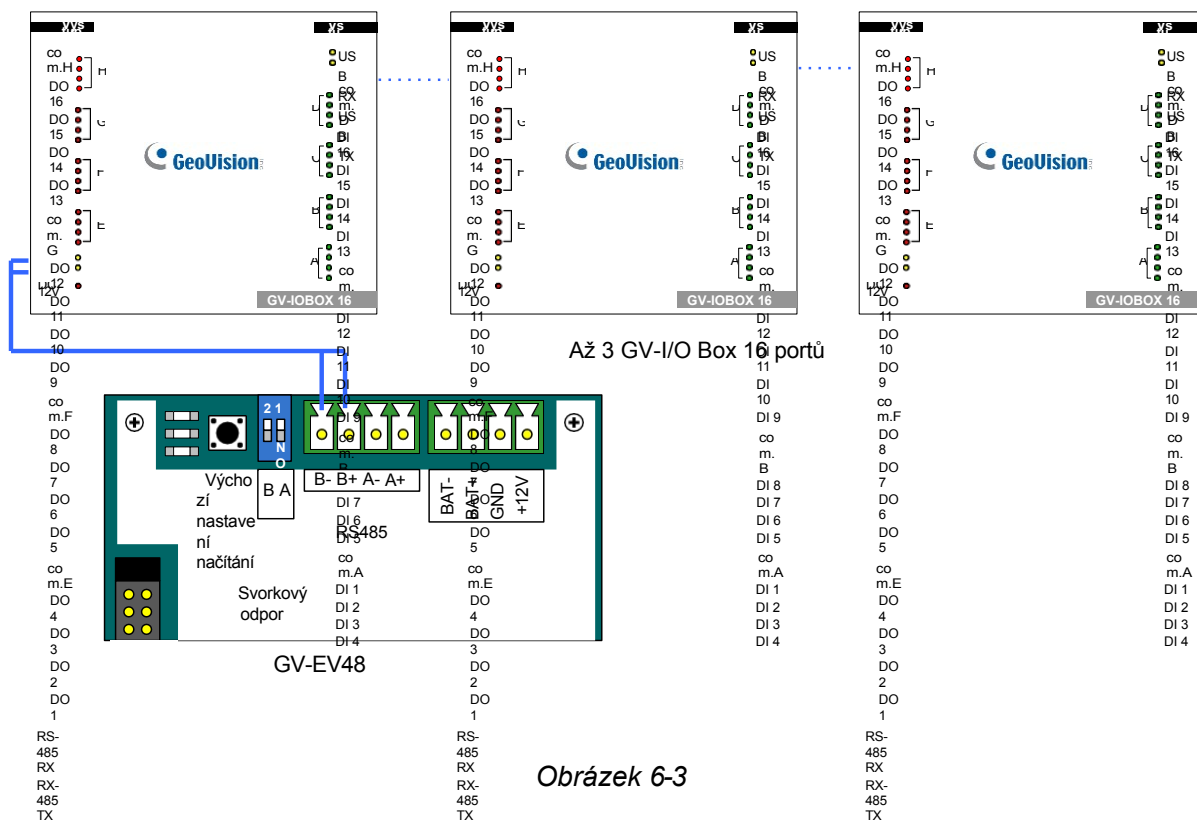
Obrázek 6-2

Chcete-li se připojit ke GV-CR420 nebo GV-GF1921 / 1922 prostřednictvím síťového připojení, viz 8.3.1 *Rozšířená čtečka*.

Poznámka: Pokud je spojení RS-485 mezi zařízením GV-EV48 a čtečkou na velké vzdálenosti, můžete zapnout přepínač svorky RS485 A, pokud je signál nestabilní.

6.2.2 Připojení skříní GV-I/O

GV-I/O Box vám dává možnost definovat vstupní a výstupní signály připojené ke GV- EV48 podle vašeho uvážení. Prostřednictvím kabeláže RS-485 můžete připojit až 48 vstupně-výstupních portů libovolného GV-I/O Boxu 4/8/16 Ports. To znamená maximálně 3 moduly GV-I/O Box 16 Ports připojené k pinům RS-485 Port B na GV-EV48.



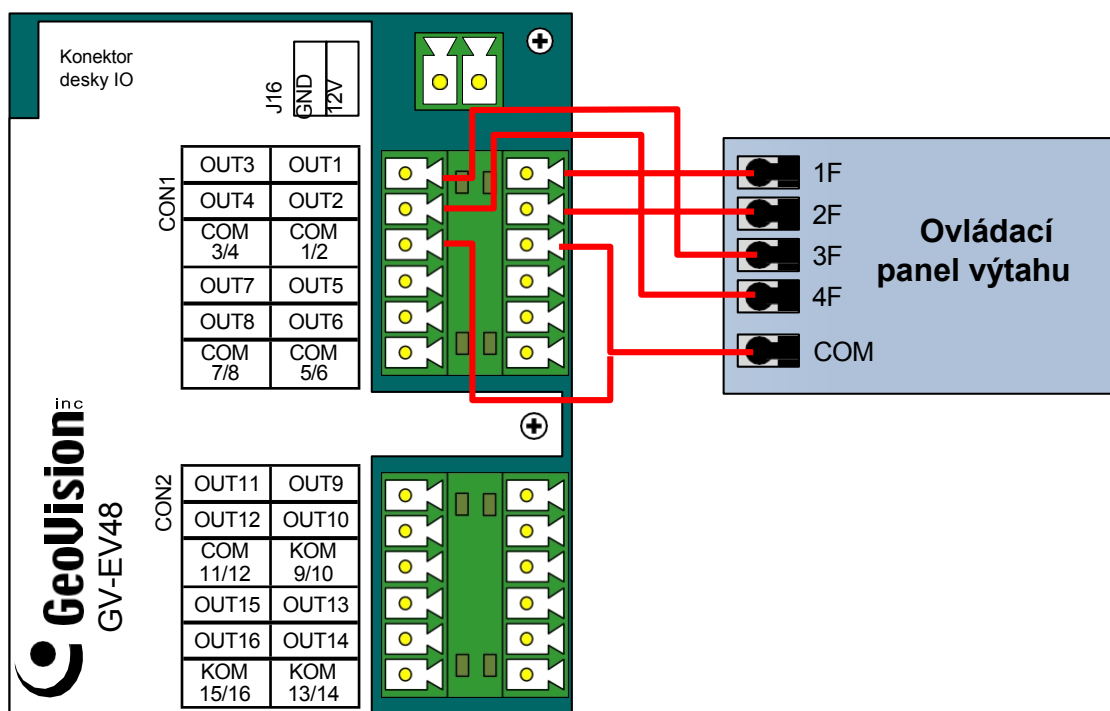
Po zapojení GV-I/O Boxu si přečtete část 8.4 *Konfigurace rozšířeného I/O BOXu*, abyste identifikovali připojený GV-I/O Box.

6.2.3 Připojení výstupního relé

K GV-EV48-24 Floors lze připojit až 24 výstupních relé a ovládat tak až 24 výtahových pater. K zařízení GV-EV48-48 Floors lze připojit až 48 výstupních relé a ovládat tak až 48 výtahových pater. Každé výstupní relé je nastaveno tak, aby ovládalo přístup do příslušného patra výtahu.

Připojení výstupního relé:

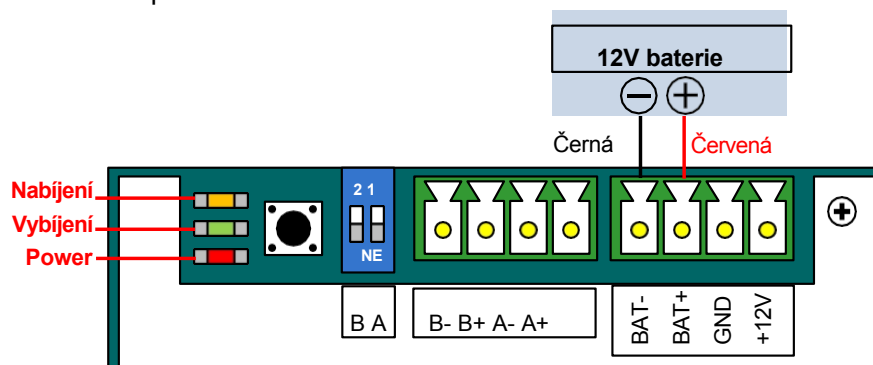
Připojte výstupní relé na GV-EV48 k příslušnému patru na ovládacím panelu výtahu. Dále připojte COM na GV-EV48 ke COM na ovládacím panelu výtahu.



Obrázek 6-4

6.2.4 Připojení záložní baterie

Pomocí dodaného bateriového kabelu můžete ke kameře GV-EV48 připojit 12V baterii a zajistit tak záložní napájení při výpadku hlavního zdroje. Pokud je hlavní napájecí zdroj odpojen a úroveň napětí baterie je vyšší než 10,2 V, rozsvítí se kontrolka vybití a baterie bude podporovat normální provoz zařízení GV-EV48.



Obrázek 6-5

Poznámka: Podporovány jsou pouze olověné akumulátory.

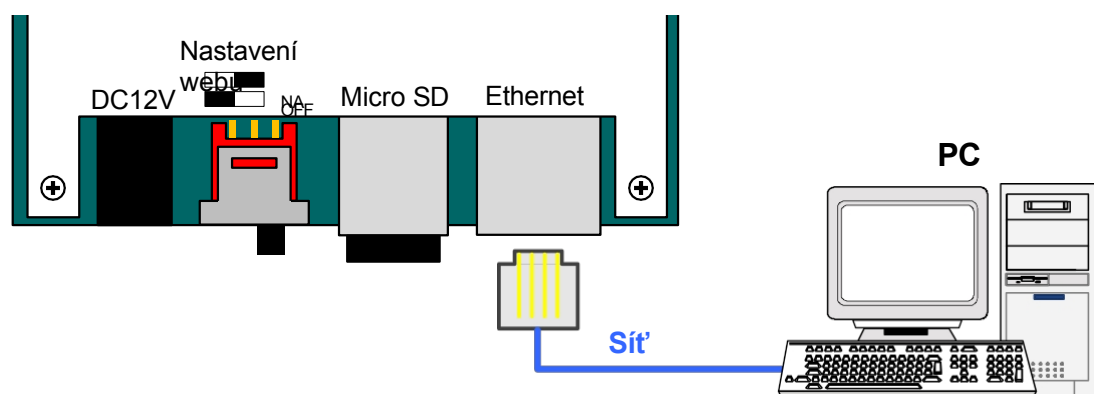
6.2.5 Připojení napájení

GV-EV48 můžete připojit k napájení přímo pomocí dodaného 12V DC adaptéru. Po připojení napájení by měla na GV-EV48 svítit kontrolka napájení.

Poznámka: Napájení by mělo být připojeno k jednotce až po dokončení a otestování všech připojení.

6.2.6 Připojení počítače

Připojení zařízení GV-EV48 k počítači umožňuje přístup k jeho webovému rozhraní a připojuje jej ke správci GV-ASManager, pokud je v počítači nainstalován správce GV-ASManager. Počítač se softwarem GV-ASManager lze použít ke sledování přístupových informací z GV-EV48. Pokud dojde k přerušení spojení se softwarem GV-ASManager, GV-EV48 tyto informace uloží na dodanou kartu micro SD. Uložená data budou po obnovení spojení odeslána do systému GV-ASManager.



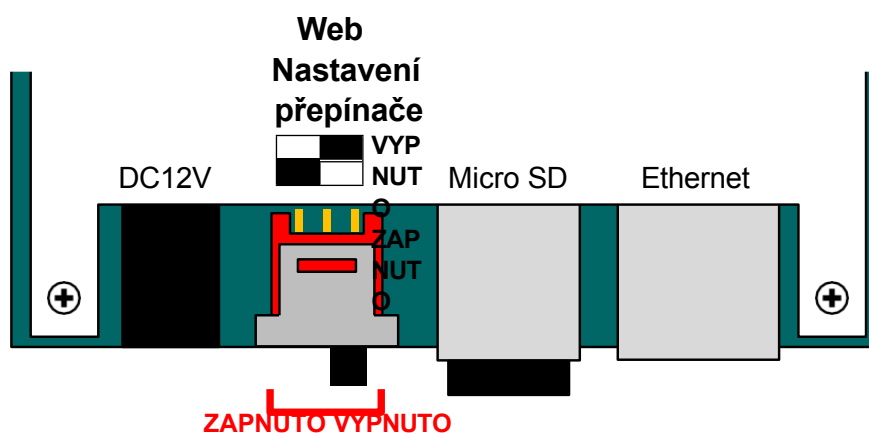
Obrázek 6-7

Poznámka: GV-EV48 je kompatibilní pouze s aplikací GV-ASManager V4.2.1 nebo novější.

6.3 Další nastavení

6.3.1 Přepínač webového nastavení

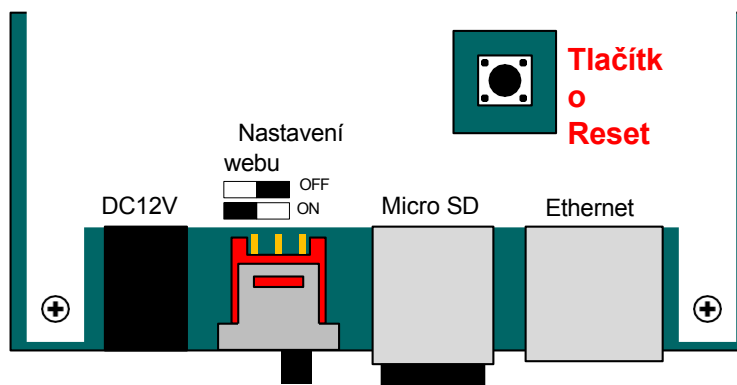
Pokud je přepínač **Web Setting** nastaven do polohy ON, můžete upravovat **pokročilá** nastavení a **rozšířená** nastavení čtečky GV-EV48 prostřednictvím webových rozhraní. Když je přepínač nastaven do polohy OFF, nastavení Advanced Settings a Extended Reader nejsou přístupná. Podrobnosti o nastaveních Advanced Settings (Rozšířená nastavení) a Extended Reader (Rozšířená čtečka) viz 8.2 *Advanced Settings (Rozšířená nastavení)* a 8.3.1 *Extended Reader (Rozšířená čtečka)*.



Obrázek 6-8

6.3.2 Resetování zařízení GV-EV48

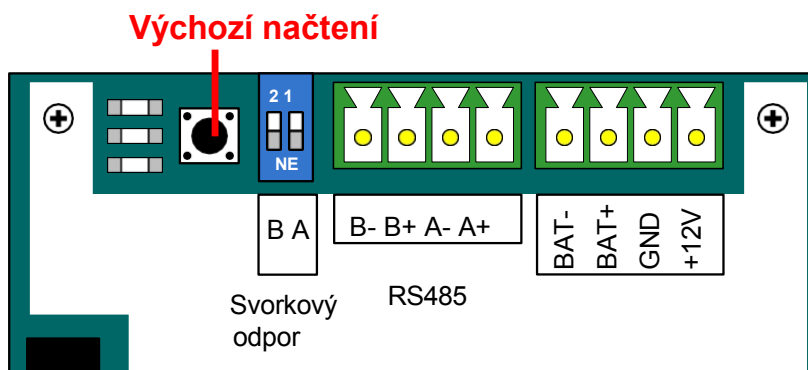
Chcete-li přístroj GV-EV48 resetovat, stiskněte na tři sekundy tlačítko **Reset** na pravé straně desky plošných spojů GV-EV48.



Obrázek 6-9

6.3.3 Obnovení výchozích továrních nastavení

Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení GV-EV48, stiskněte na 10 sekund tlačítko **Výchozí**.



Obrázek 6-10

6.4 Webové rozhraní

Zařízení GV-EV48 můžete nainstalovat do sítě a nakonfigurovat jej prostřednictvím webového rozhraní.

Podrobné pokyny k nastavení pevné nebo dynamické IP adresy pro přístup k zařízení GV-EV48 naleznete v *kapitole 7 Instalace v síti*.

Podrobnosti o stránkách nastavení webového rozhraní naleznete v *kapitole 8 Webové rozhraní*. Prostřednictvím webového rozhraní můžete konfigurovat obecná nastavení, určit, která patra jsou omezena, a navázat spojení s přidruženými čtečkami.

7. Instalace v síti

Zařízení GV-AS1010 / 1110 / 210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110 a GV- EV48 můžete nainstalovat do sítě a nastavit obecná nastavení, dveře/brány/výtahy, čtečky a vstupní/výstupní zařízení prostřednictvím webového rozhraní. Prostřednictvím síťového připojení můžete také připojit řídicí jednotku GV-AS / GV-EV ke správci GV-ASManager pro komplexnější správu.

Poznámka:

1. Pro přístup k webovému rozhraní GV-AS100/110/120 a komunikaci s GV-ASManagerem po síti je zapotřebí GV-ASBox nebo GV-ASNet. Další podrobnosti naleznete v *kapitole 9 Volitelná zařízení*.
 2. Webové rozhraní se u různých modelů řadiče GV-AS liší.
-

Řídicí jednotce GV-AS / GV-EV musí být nejprve přidělena IP adresa, aby byla přístupná v síti.

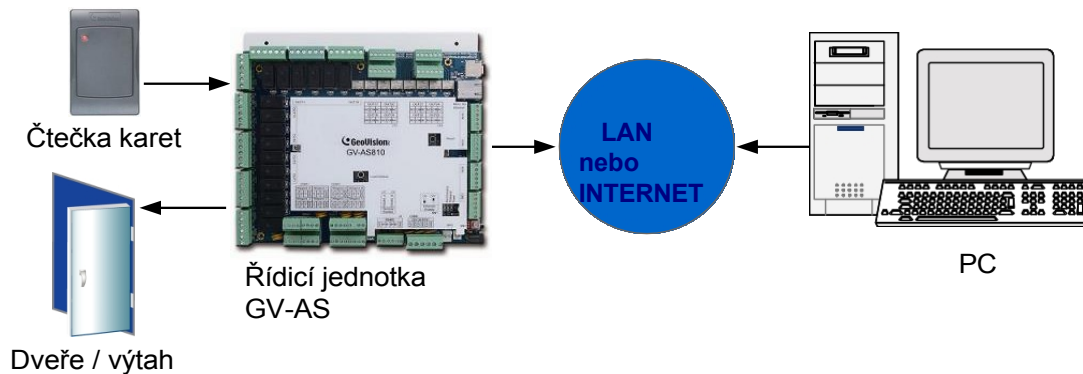
1. Připojte síťový kabel k portu **Ethernet** na řídicí jednotce GV-AS / GV-EV.
2. K přiřazení IP adresy použijte počítač ve stejné síti LAN jako řadič.
 - Výchozí adresa je <https://192.168.0.100>
 - Výchozí uživatelské jméno a heslo pro přihlášení jsou **admin**

Všimněte si, že počítač použitý k nastavení IP adresy musí být ve stejné síti nebo podsíti, jaká je přiřazena řadiči.

3. Řídicí jednotka GV-AS / GV-EV je schopna podporovat dvě síťová prostředí: **Pevná IP** pro statickou IP adresu a **DHCP** pro dynamickou IP adresu přidělenou poskytovatelem internetu nebo serverem DHCP. Na základě vašeho síťového prostředí si přečtěte následující dvě části týkající se nastavení.

7.1 Pevné připojení IP

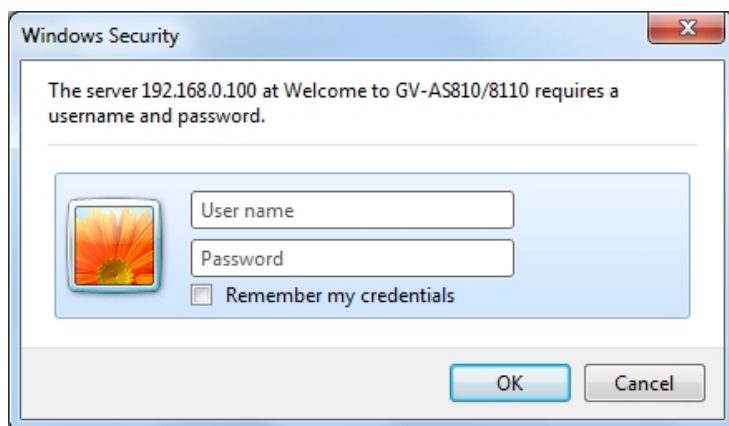
Pokud vaše síťové prostředí podporuje statickou IP adresu, je zapojení znázorněno níže:



Obrázek 7-1

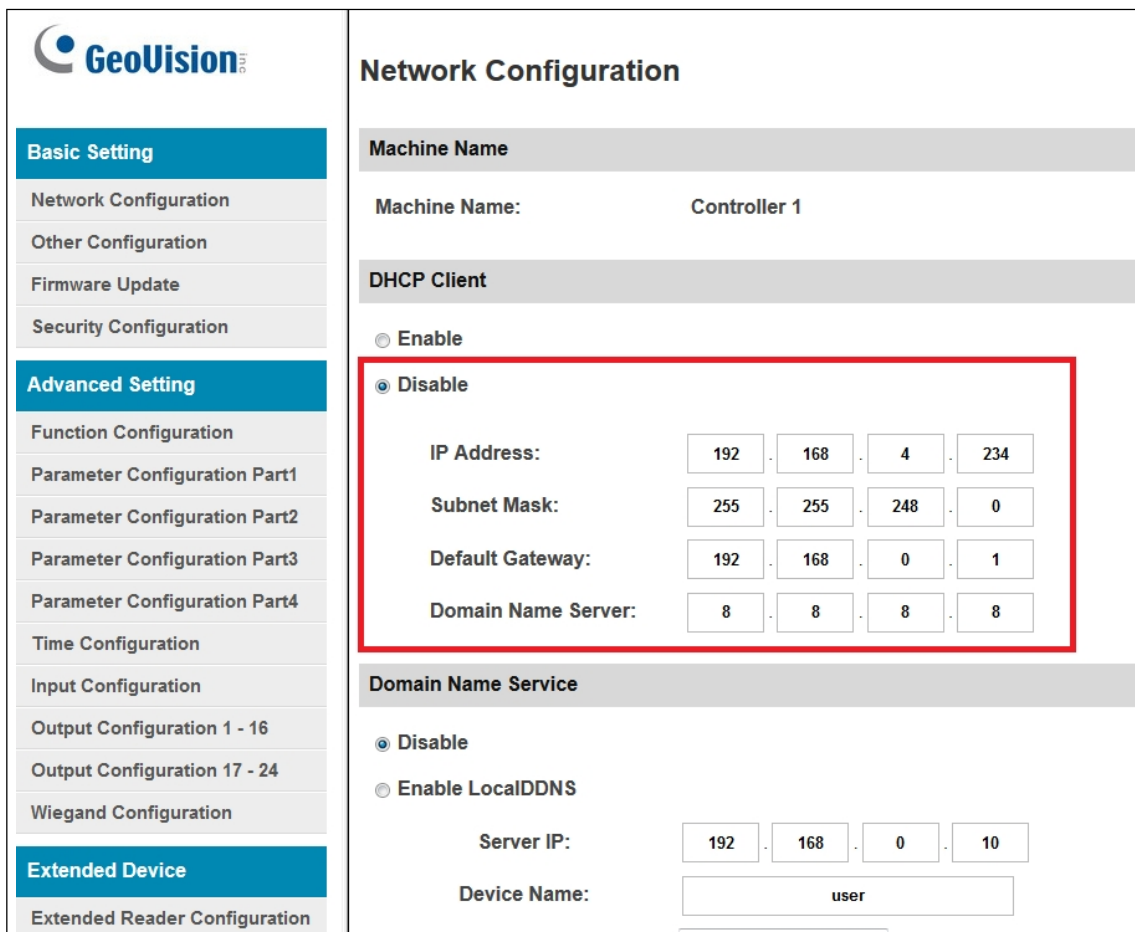
Přiřazení řídicí jednotky GV-AS / GV-EV k pevné IP adrese:

1. Otevřete internetový prohlížeč a zadejte výchozí IP adresu <https://192.168.0.100>. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 7-2

2. Zadejte výchozí hodnotu **admin** pro Uživatelské jméno i Heslo a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se tato stránka.



GeoVision

Basic Setting

- Network Configuration
- Other Configuration
- Firmware Update
- Security Configuration

Advanced Setting

- Function Configuration
- Parameter Configuration Part1
- Parameter Configuration Part2
- Parameter Configuration Part3
- Parameter Configuration Part4
- Time Configuration
- Input Configuration
- Output Configuration 1 - 16
- Output Configuration 17 - 24
- Wiegand Configuration

Extended Device

- Extended Reader Configuration

Network Configuration

Machine Name

Machine Name: Controller 1

DHCP Client

Enable

Disable

IP Address: 192 . 168 . 4 . 234

Subnet Mask: 255 . 255 . 248 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Domain Name Server: 8 . 8 . 8 . 8

Domain Name Service

Disable

Enable LocalDDNS

Server IP: 192 . 168 . 0 . 10

Device Name: user

Obrázek 7-3

3. V části **Klient DHCP** klikněte na tlačítko **Zakázat**. Zadejte informace o statické IP adrese, včetně IP adresy, masky podsítě, výchozí brány a serveru doménových jmen.
4. Klikněte na tlačítko **Odeslat**. Po dokončení nastavení bude v poli Stav uvedeno *Úspěšná registrace*. Poté lze k řídicí jednotce GV-AS / GV-EV přistupovat pomocí této pevné IP adresy.

Poznámka: Pokud chcete místo IP adresy používat název domény, můžete použít i službu Domain Name Service. Podrobnosti o službě doménových jmen naleznete v části 7.2 *Připojení DHCP*.

7.2 Připojení DHCP

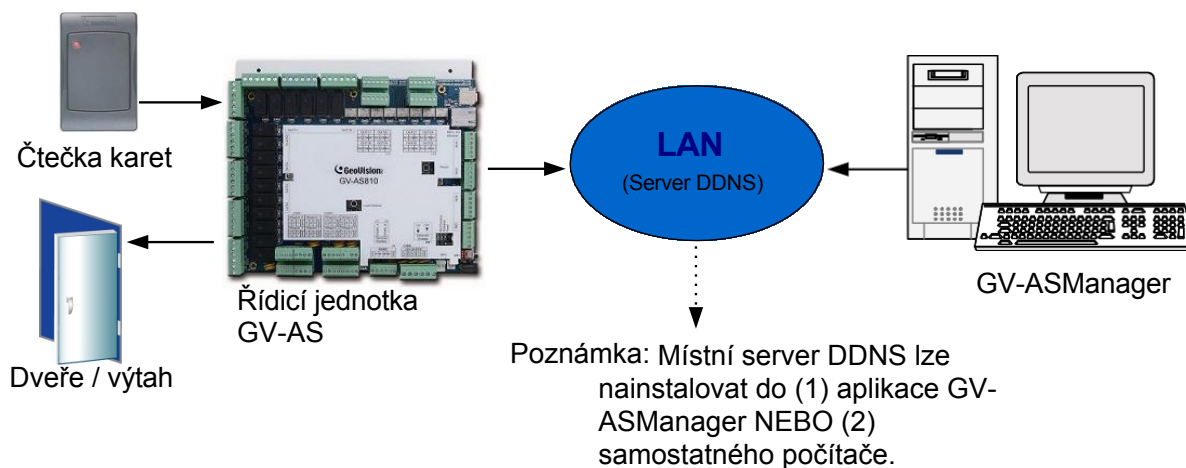
Pokud vaše síťové prostředí používá dynamickou IP adresu ze serveru DHCP, použijte k namapování dynamické IP adresy na statický název domény nebo název zařízení jeden z následujících serverů DDNS:

- Pro připojení k síti LAN je k dispozici server GV LocalDDNS.
- Pro připojení k internetu jsou podporovány dva servery DDNS: (DynDNS) a Dynamic Network Services Inc. (DynDNS).

7.2.1 Připojení přes síť LAN

Server GV LocalDDNS společnosti GeoVision dokáže mapovat měnící se IP adresu řadiče na název zařízení, což umožňuje přístup k řadiči pomocí názvu zařízení.

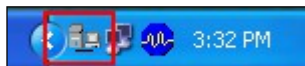
Místní server DDNS lze nainstalovat buď v aplikaci GV-ASManager, nebo v samostatném počítači. Zapojení aplikace LocalDDNS je znázorněno níže.



Obrázek 7-4

Instalace serveru LocalDDNS

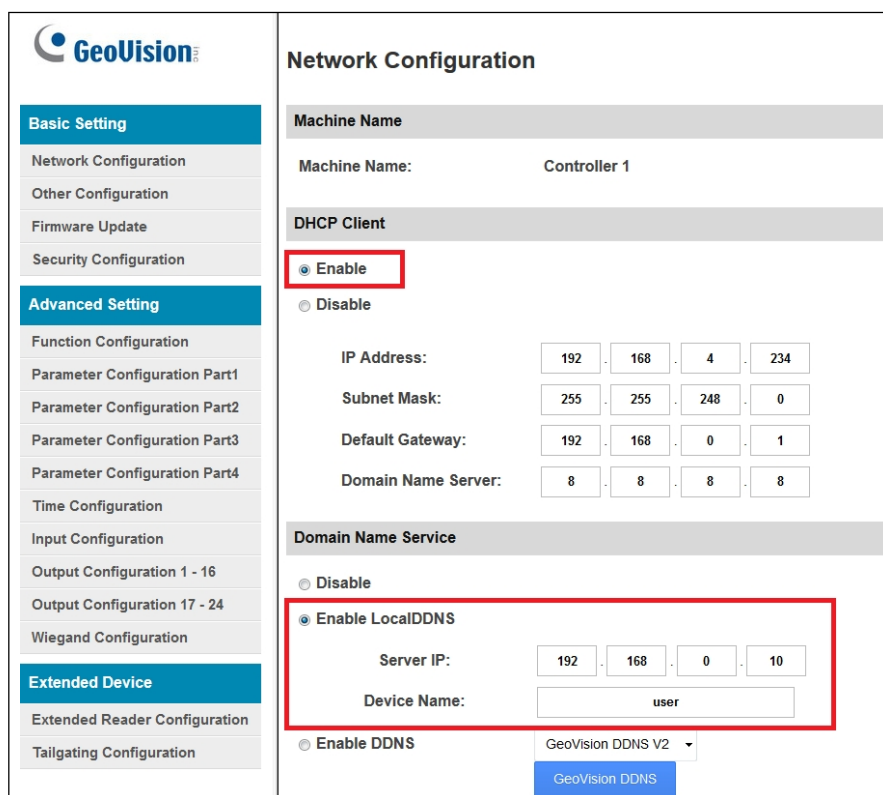
Chcete-li do počítače nainstalovat server LocalDDNS, stáhněte si **službu GV-Local DDNS** z webu http://www.geovision.com.tw/english/5_8_AS.asp v části Doplnkové nástroje. Při instalaci aplikace postupujte podle pokynů na obrazovce. Po instalaci se program minimalizuje do systémové lišty.




Konfigurace řadiče v síti LAN

Po spuštění serveru LocalDDNS nakonfigurujte řadič v síti LAN:

1. Otevřete internetový prohlížeč a zadejte výchozí IP adresu `https://192.168.0.100`. Zobrazí se přihlašovací dialogové okno.
2. Do polí Uživatelské jméno a Heslo zadejte výchozí hodnotu **admin** a **admin**. resp. Klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se stránka Konfigurace sítě.
3. Klikněte na možnost **Povolit** v části Klient DHCP a vyberte možnost **Povolit místní DDNS**.
4. Do polí IP adresa serveru zadejte IP adresu serveru LocalDDNS.





Network Configuration

Machine Name

Machine Name: Controller 1

DHCP Client

Enable

Disable

IP Address: 192 . 168 . 4 . 234

Subnet Mask: 255 . 255 . 248 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Domain Name Server: 8 . 8 . 8 . 8

Domain Name Service

Disable

Enable LocalDDNS

Server IP: 192 . 168 . 0 . 10

Device Name: user

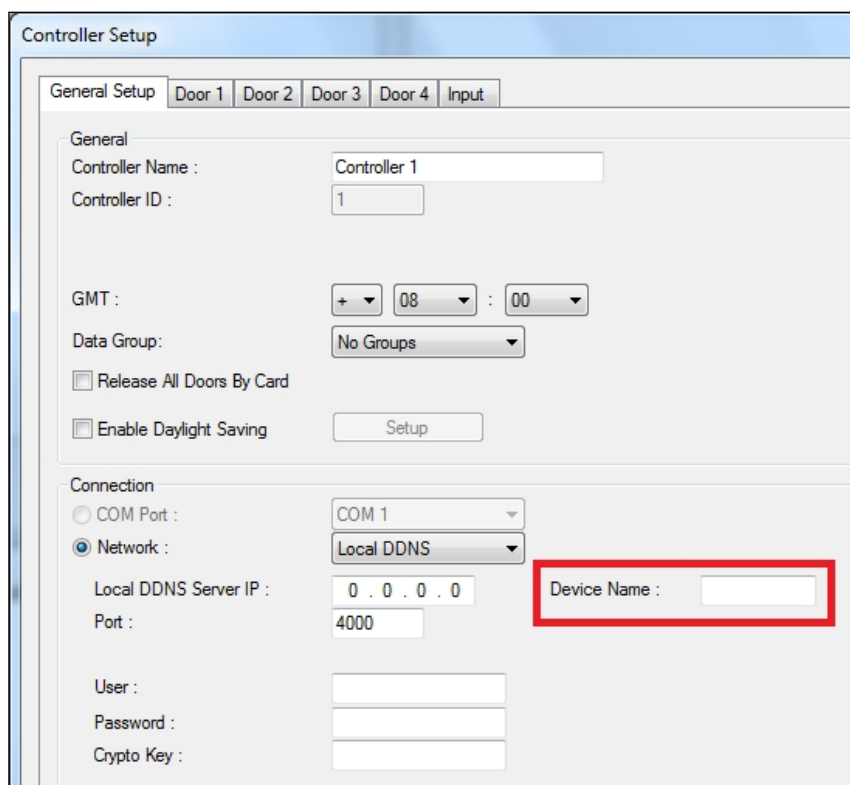
Enable DDNS GeoVision DDNS V2

Obrázek 7-5

5. V poli Device Name (Název zařízení) ponechte výchozí nastavení nebo jej změňte tak, aby odpovídalo nastavení GV- ASManageru.
6. Kliknutím na tlačítko **Odeslat** odešlete informace na server LocalDDNS. Po dokončení nastavení se v poli Stav zobrazí následující informace: *Úspěšná registrace*. Poté lze k řadiči přistupovat pomocí názvu zařízení.

Poznámka:

1. Výchozí hodnotou položky **Název zařízení** je **uživatel**. Pokud je ke správci GV-ASManager připojen více než jeden řadič, přiřadte každému řadiči jiný název zařízení.
2. Chcete-li získat přístup k **názvu zařízení** v aplikaci GV-ASManager, otevřete dialogové okno **Nastavení řadiče** a v rozevíracím seznamu **Síť** vyberte možnost **LocalDDNS**.

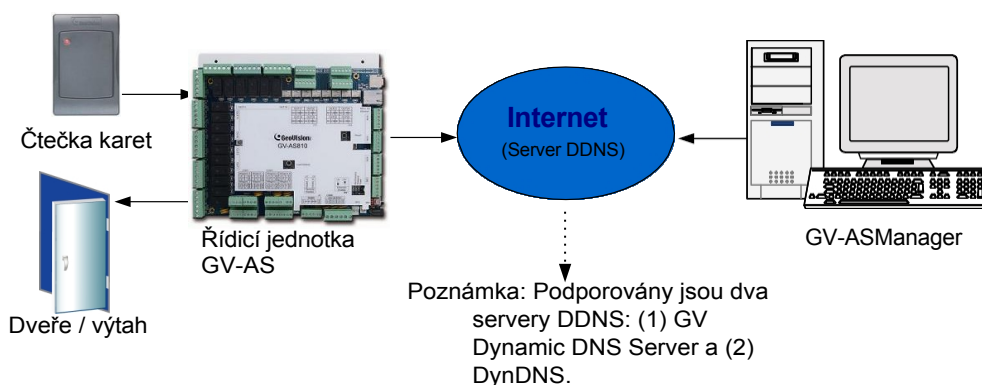


Obrázek 7-6

7.2.2 Připojení přes Internet

Systém DDNS (Dynamic Domain Name System) poskytuje další způsob přístupu k řídicí jednotce GV-AS / GV-EV při použití dynamické IP adresy. Systém DDNS přiřazuje řadiči název domény, takže GV-ASManager může vždy přistupovat k řadiči pomocí názvu domény.

Chcete-li povolit funkci DDNS, měli byste nejprve požádat o název domény na webových stránkách poskytovatele služby DDNS. V seznamu řadiče jsou uvedeni 2 poskytovatelé: GeoVision DDNS (V2) a DynDNS.org. Chcete-li se zaregistrovat na serveru GeoVision DDNS, viz následující pokyny. Podrobnosti o službě DynDNS naleznete na [adrese](http://www.dyndns.org) www.dyndns.org.

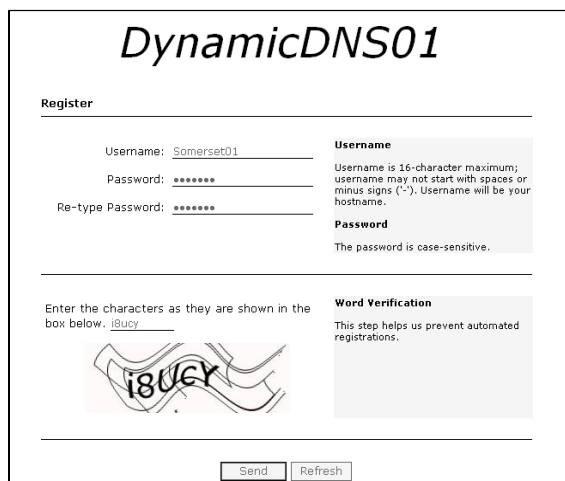


Obrázek 7-7

Registrace názvu domény DDNS

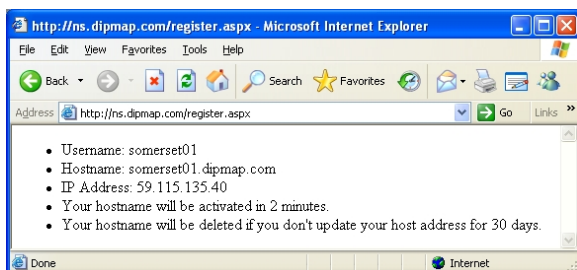
Všimněte si, že rozhraní se může u serverů GeoVision DDNS V1 a V2 mírně lišit. Získání názvu domény ze serveru GeoVision DDNS:

1. Klikněte na tlačítko **GeoVision DDNS** na stránce Konfigurace sítě (obrázek 7-5). Nebo otevřete internetový prohlížeč a zadejte webovou adresu <http://ns.dipmap.com/register.aspx>. Zobrazí se tato stránka.



Obrázek 7-8

2. Do pole Uživatelské jméno zadejte jméno. Uživatelské jméno může mít maximálně 16 znaků s možností výběru "a ~ z", "0 ~ 9" a "-". Všimněte si, že jako první znak nelze použít mezeru nebo "-".
3. Do pole Heslo zadejte heslo. V heslech se rozlišují malá a velká písmena a musí obsahovat alespoň 6 znaků. Pro potvrzení zadejte heslo znovu do pole Re-type Password.
4. V části Ověření ve Wordu zadejte znaky nebo čísla zobrazená v rámečku. Do požadovaného pole zadejte například *i8UCY*. Při ověřování slov se nerozlišují velká a malá písmena.
5. Klikněte na tlačítko **Odeslat**. Po dokončení registrace se zobrazí tato stránka. **Název hostitele** je název domény, který se skládá z registrovaného uživatelského jména a "dipmap.com", např. somerset01.dipmap.com.



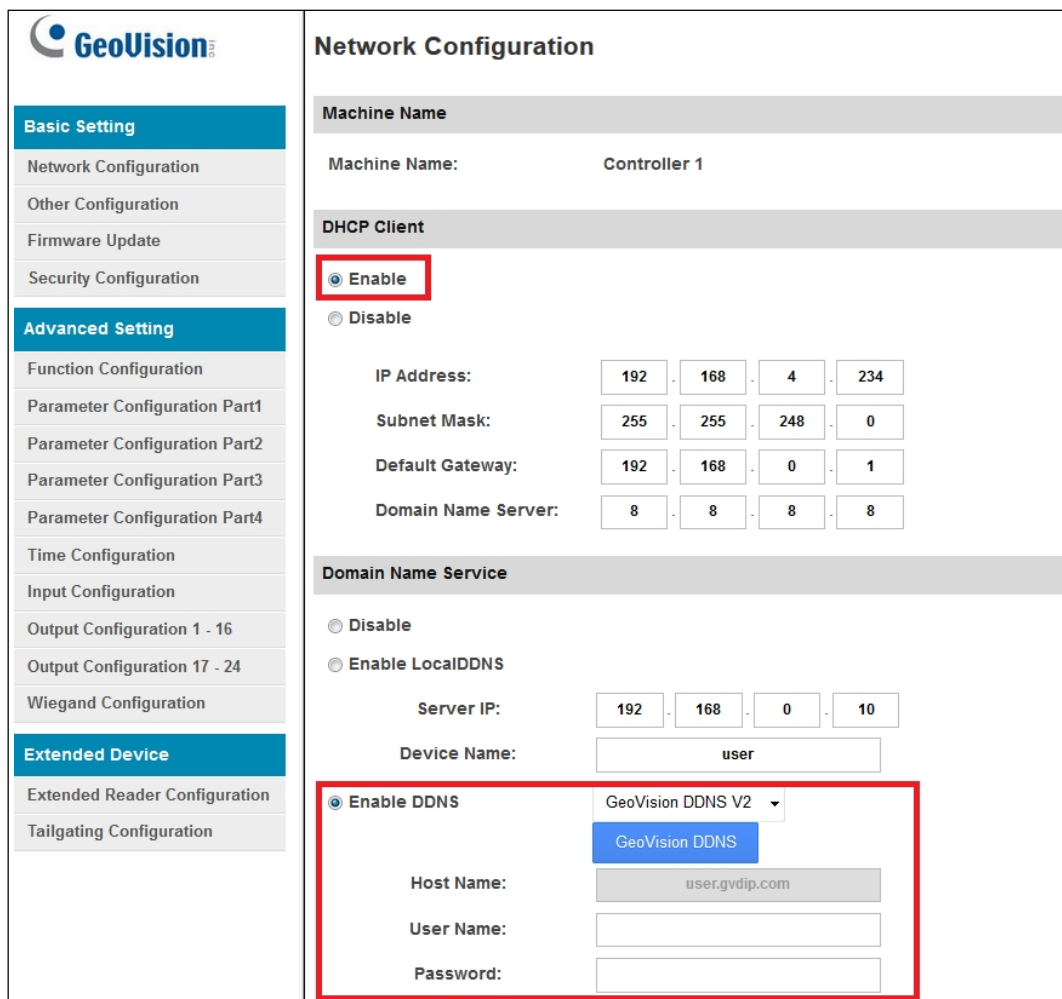
Obrázek 7-9

Poznámka: Registrované uživatelské jméno bude neplatné, pokud nebude použito po dobu jednoho měsíce.

Konfigurace řídicí jednotky GV-AS / GV-EV na internetu

Po získání názvu domény ze serveru DDNS je třeba nakonfigurovat registrovaný název domény na řadiči, aby bylo možné k řadiči přistupovat pomocí názvu domény na internetu.

1. Otevřete internetový prohlížeč a zadejte výchozí IP adresu **https://192.168.0.100**. Zobrazí se přihlašovací dialogové okno (obrázek 7-2).
2. Do polí Uživatelské jméno a Heslo zadejte výchozí hodnotu **admin** a **admin**. resp. Klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se stránka Konfigurace sítě (obrázek 7-10).
3. Klikněte na tlačítko **Povolit** a vyberte možnost **Odeslat do DDNS**.
4. Zadejte **název hostitele, uživatelské jméno a heslo**, které jsou registrovány na serveru DDNS. Pokud vyberete **GeoVision DDNS**, systém automaticky vyvolá Host Name.



GeoVision

Network Configuration

Machine Name

Machine Name: Controller 1

DHCP Client

Enable

Disable

IP Address: 192 . 168 . 4 . 234

Subnet Mask: 255 . 255 . 248 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Domain Name Server: 8 . 8 . 8 . 8

Domain Name Service

Disable

Enable LocalDDNS

Server IP: 192 . 168 . 0 . 10

Device Name: user

Enable DDNS

GeoVision DDNS V2

GeoVision DDNS

Host Name: user.gvdip.com

User Name:

Password:

Obrázek 7-10

5. Klikněte na tlačítko **Odeslat**. Po dokončení nastavení se v poli Stav zobrazí: *Úspěšná registrace*. Poté lze k řídicí jednotce GV-AS / GV-EV přistupovat pomocí názvu domény.

8. Webové rozhraní

Po instalaci řadiče GV-AS/GV-EV do sítě můžete konfigurovat nastavení řadiče na webovém rozhraní. Levá nabídka webového rozhraní je rozdělena do tří sekcí: **Základní nastavení**, **Rozšířené nastavení** a **Rozšířené zařízení**. Dostupné možnosti se u různých modelů řadičů liší.

Basic Setting
Network Configuration
Other Configuration
Firmware Update
Security Configuration
Advanced Setting
Function Configuration
Parameter Configuration Part1
Parameter Configuration Part2
Parameter Configuration Part3
Parameter Configuration Part4
Time Configuration
Input Configuration
Output Configuration 1 - 16
Output Configuration 17 - 24
Wiegand Configuration
Extended Device
Extended Reader Configuration
Tailgating Configuration

Obrázek 8-1

Poznámka: Konfigurace Tailgating není podporována firmwarem řídicích jednotek GV-AS V1.40 nebo novějším.

8.1 Základní nastavení

Část Základní nastavení zahrnuje obecná nastavení systému, aktualizaci firmwaru a nastavení uživatelského účtu. Podrobnosti o nastavení sítě naleznete v kapitole 7 *Instalace v síti*.

8.1.1 Nastavení systému

V levé nabídce klikněte na položku **Další konfigurace**. Zobrazí se tato stránka.

Other Configuration

3DES Code

3DES Code1: (characters 8 ~ 24)

3DES Code2: (option)

3DES Code3: (option)

Device Port

Device Port: (from 1025 to 65535)

SD Card

Capacity: total: 1917192kB free: 1915624kB (99.30%)

Mac Address / Firmware Version

Mac Address: 00:13:e2:0d:61:19

Firmware Version: V1.3.0-20150320

Reboot System / Set Default

Reboot System:

Configuration Control

Default Value:

Backup Configuration:

Select File:

Restore Configuration:

Obrázek 8-2

- **3DES Kód 1-3:** Označuje Triple DES (Data Encryption Standard). Zadejte až tři různé klíče pro šifrování dat. Výchozí kód 3DES1 je 12345678.
- **Port zařízení:** Ponechává výchozí hodnotu **4000**. Nebo ji upravte tak, aby odpovídala hodnotě GV-ASManager.
- **Karta SD:** Ukazuje kapacitu vložené karty SD a umožňuje kartu SD naformátovat. Chcete-li vloženou kartu SD bezpečně vyjmout, klikněte na tlačítko **Unmount**. Chcete-li zkontrolovat a opravit SD klikněte na tlačítko **Zkontrolovat**. Tyto funkce jsou k dispozici pouze pro GV-AS210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110.
- **Adresa Mac:** Uvádí adresu MAC síťového média.
- **Verze firmwaru:** Uvádí aktuální verzi firmwaru řídicí jednotky.
- **Restartování systému:** Provede zahřáté spuštění řadiče. Tato operace zachová aktuální konfiguraci.
- **Výchozí hodnota:** Obnoví tovární nastavení všech konfiguračních parametrů. Dokončení může trvat 5 sekund.
- **Konfigurace zálohování:** Chcete-li zálohovat nastavení řadiče, klikněte na tlačítko **Stáhnout zálohu** konfigurace. Bude vyexportován soubor .bin. Tento soubor pak můžete importovat do jiných ovladačů, abyste nemuseli nastavovat každý ovladač zvlášť. Upozorňujeme, že síťová nastavení, jako je IP adresa a ID hardwaru, NEBUDOU v zálohovaném souboru obsažena.
- **Obnovení konfigurace:** Chcete-li importovat nastavení řadiče, klikněte na tlačítko **Procházet**, vyberte dříve exportovaný soubor .bin a klikněte na tlačítko **Nahrát**.

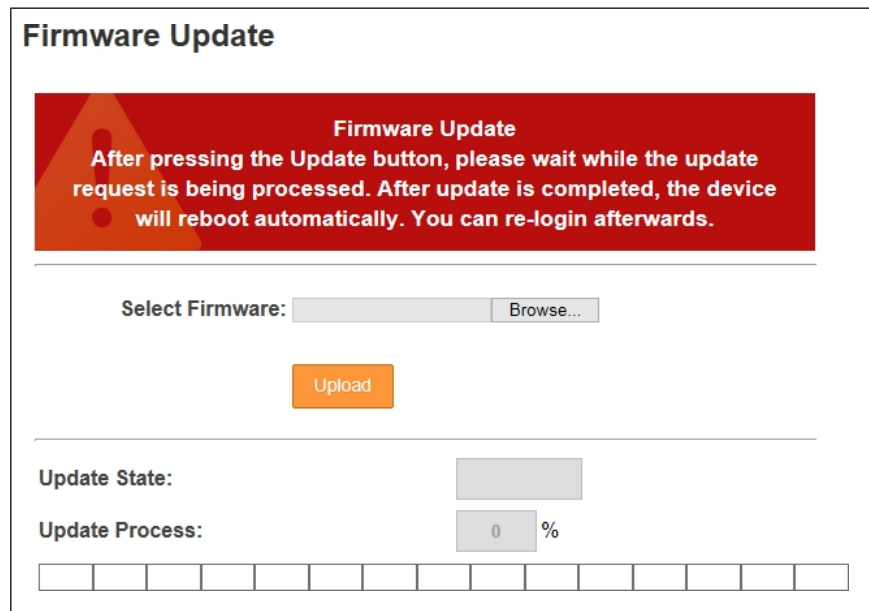
Poznámka: Funkce Zálohovat konfiguraci a Obnovit konfiguraci jsou k dispozici pouze pro následující řadiče:

- GV-AS210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110 V1.23 nebo novější verze
 - GV-AS1010 / 1110
 - GV-EV48 V1.12 nebo novější.
-

8.1.2 Aktualizace firmwaru

Pro aktualizaci firmwaru řídicí jednotky postupujte podle následujících kroků.

1. V levém menu klikněte na položku **Aktualizace firmwaru**. Zobrazí se tato stránka.



Obrázek 8-3

2. Kliknutím na tlačítko **Procházet...** otevřete soubor firmwaru (*.bin).
3. Klikněte na tlačítko **Nahrát**. Tento postup aktualizace může trvat 60 sekund.
4. Po dokončení aktualizace se zobrazí dialogové okno s výzvou k restartování systému.



Obrázek 8-4

5. Klikněte na tlačítko **OK**. Řadič spustí operaci Restart.

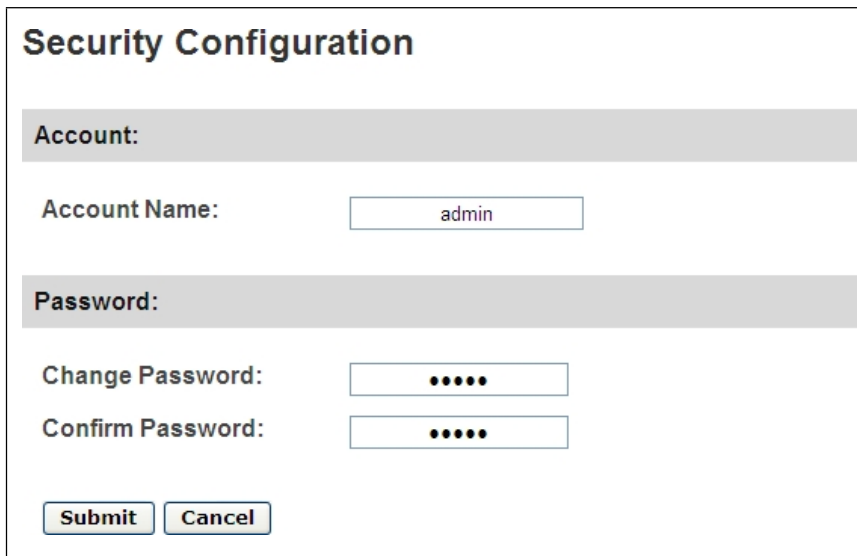
Poznámka:

1. Ujistěte se, že řídicí jednotka zůstane během aktualizace firmwaru zapnutá.
 2. Po aktualizaci firmwaru je nutné řadič restartovat. Bez restartu nebude aktualizace firmwaru dokončena.
-

8.1.3 Změna přihlašovacího ID a hesla

Změna přihlašovacího ID a hesla:

1. V levé nabídce klikněte na položku **Konfigurace zabezpečení**.
2. Upravte přihlašovací jméno a heslo. Heslo rozlišuje velká a malá písmena a je omezeno na abecedy a číslice.



Security Configuration

Account:

Account Name:

Password:

Change Password:

Confirm Password:

Obrázek 8-5

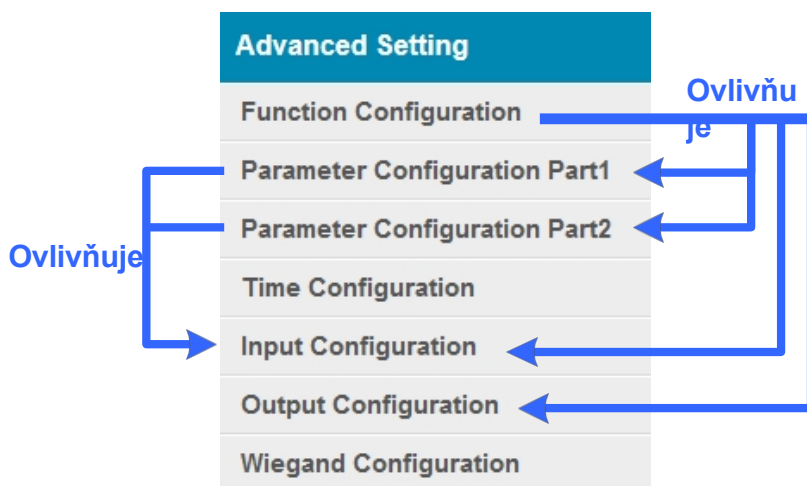
8.2 Rozšířená nastavení

Chcete-li konfigurovat pokročilé nastavení na webovém rozhraní, nastavte přepínač **Web Setting** na ovladači GV-AS / GV-EV do polohy ON. Viz část *Přepínač webového nastavení* v každé kapitole řídicí jednotky.

V části Pokročilá nastavení můžete konfigurovat nastavení dveří/Wiegand, zapnout alarmy, nastavit čas zařízení a upravit vstupní/výstupní funkce.

Změny na některých stránkách pokročilých nastavení ovlivní možnosti dostupné na jiných stránkách. Níže je uveden diagram, který znázorňuje vztahy mezi jednotlivými stránkami pokročilých nastavení.

Diagram vztahů mezi jednotlivými stránkami pokročilého nastavení

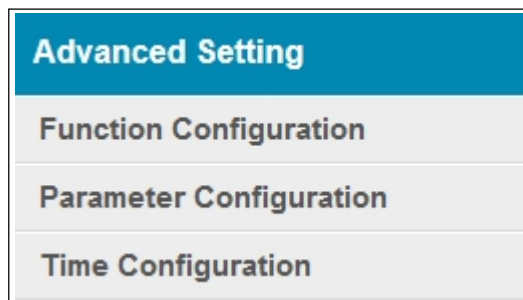


Obrázek 8-6

Poznámka:

1. Pro GV-AS1010 a GV-AS1110 je k dispozici stránka Konfigurace karty a stránka Informace o kartě.
2. Pro GV-AS1010 je k dispozici stránka Konfigurace funkčních kláves.

U modelu GV-EV48 jsou možnosti dostupné na stránce Pokročilá nastavení pevně nastaveny. K dispozici jsou pouze následující stránky nastavení:



Obrázek 8-7

8.2.1 Konfigurace funkce

V levé nabídce klikněte na položku **Konfigurace funkcí**. Počet dostupných nastavení dveří/brány nebo výtahu se u různých modelů liší.

Function Configuration

ID

ID:

Door/Gate 1

Function: ▼

Authentication Mode: ▼

Door/Gate 2

Function: ▼

Authentication Mode: ▼

Door/Gate 3

Function: ▼

Authentication Mode: ▼

Door/Gate 4

Function: ▼

Authentication Mode: ▼

Series Function(APB & Fire)

Enable/Disable: ▼

Info IP:

Obrázek 8-8

Poznámka: Pro GV-EV48 jsou k dispozici pouze nastavení ID a Authentication Mode.

[ID]

Zadejte identifikační číslo řadiče. Toto ID používá GV-ASManager k rozlišení více jednotek řadiče. Číslo ID může být pouze v rozmezí 1 až 1000.

[Dveře/Brána #] [Výtah]

Zvolte typ funkce a režim ověřování pro použití dveří/brány. U výtahu GV- EV48 vyberte režim ověřování, který se použije pro všechna patra výtahu.

- **Funkce:** Zvolte funkci pro čtečku připojenou ke dveřím/bráně.
 - ⊙ **Ovládání dveří:** Čtečka se instaluje do obecných dveří pro kontrolu přístupu.
 - ⊙ **Kontrola parkování:** Čtečka se instaluje na parkovací místo pro kontrolu přístupu.
 - ⊙ **Ovládání výtahu:** Čtečka se instaluje do výtahu pro kontrolu přístupu.
- **Režim ověřování:** Zvolte režim ověřování pro dveře/brány nebo výtah.
 - ⊙ **Režim místního odemknutí:** Zůstává otevřený. Stav podrženo-otevřeno nelze vymazat prostřednictvím GV-ASManageru.
 - ⊙ **Režim místního uzamčení:** Zůstává uzamčen. Stav uzamčení nelze vymazat prostřednictvím GV-ASManageru.
 - ⊙ **Pevný režim karty:** Uděluje přístup po předložení karty nebo po zadání přístupového kódu a ignoruje plán ověřování GV-ASManageru.
 - ⊙ **Režim pevné karty + PIN:** Přístup je povolen po předložení karty a zadání PIN kódu karty a ignoruje plán ověřování GV-ASManageru.
 - ⊙ **Pevný režim karty/společný režim:** Uděluje přístup po předložení karty nebo zadá heslo dveří a ignoruje plán ověřování GV- ASManager.
 - ⊙ **Režim plánu ověřování:** Režim ověřování: Řídí se plánem ověřování nastaveným v GV- ASManageru.
 - ⊙ **Místní uzamčení:** Zamkne dveře. Tento režim je nadřazen režimu Ověřování Harmonogram a dveře lze otevřít pouze po předložení přidělené přístupové karty. Tato funkce je k dispozici pouze u GV-AS1010 / 1110.

[Funkce řady (APB a požár)]

Tato možnost umožňuje nastavit funkci Anti-Passback a funkci požárního čidla pro více ovladačů dveří. Funkce Anti-Passback znamená, že karta použitá na vstupních dveřích nemůže znovu vstoupit do stejných vstupních dveří, pokud nebyla použita na odpovídajících výstupních dveřích. Podrobnosti o nastavení naleznete v kapitole 6 *Anti-Passback* v uživatelské příručce *GV-ASManager*.

V případě funkce požárního čidla pro všechny zóny se při aktivaci požárního čidla na jedné dveřích spustí požární čidla na všech přidružených ovladačích. Aby tato funkce fungovala, musíte nastavit Typ vstupu na **Všechny zóny**. Podrobnosti naleznete v části *Nastavení vstupu* dále v této kapitole.

- **Povolit/vypnout:** Povoluje nebo zakazuje funkci Anti-Passback a funkci požárního čidla.
- **Info IP:** Zadejte IP adresu dalšího odpovídajícího řadiče.

Kliknutím na tlačítko **Odeslat** změny uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte změny do předchozího stavu.

Poznámka: Funkce požárního čidla pro všechny zóny je podporována pouze firmwarem *GV-AS210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110 V1.23* nebo novějším.

8.2.2 Konfigurace parametrů

V levém menu klikněte na položku **Konfigurace parametrů** pro řídicí jednotky GV-AS nebo na položku **Parametr výtahu** pro řídicí jednotky GV-EV48.

DŮLEŽITÉ: Po připojení k řídicí jednotce GV-AS / GV-EV nahraje GV-ASManager své parametry do řídicí jednotky. To znamená, že některá nastavení parametrů, která jste zde nakonfigurovali, může GV-ASManager později přepsat.

8.2.2.A GV-AS1010 / 1110 / 210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110

Obsah stránky Konfigurace parametrů se mění v závislosti na nastavení parametru

Dveře/brána # na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8). Počet dostupných nastavení dveří/brány se u různých modelů liší.

Parameter Part1 Configuration

Events			
Door 1		Door 2	
Anti-passback:	<input type="text" value="NO"/>	Anti-passback:	<input type="text" value="NO"/>
Lock Reset Time:	<input type="text" value="5"/> (1~600)	Lock Reset Time:	<input type="text" value="5"/> (1~600)
Held Open Time:	<input type="text" value="10"/> (5~9999)	Held Open Time:	<input type="text" value="5"/> (5~9999)
Fire Action:	<input type="text" value="Unchange"/>	Fire Action:	<input type="text" value="Unchange"/>
Alarm Continuous Time:	<input type="text" value="5"/> (1~10)	Alarm Continuous Time:	<input type="text" value="5"/> (1~10)
Alarm			
Door 1		Door 2	
Held Open:	<input type="text" value="NO"/>	Held Open:	<input type="text" value="NO"/>
Forced Open:	<input type="text" value="NO"/>	Forced Open:	<input type="text" value="NO"/>
Fire Alarm:	<input type="text" value="NO"/>	Fire Alarm:	<input type="text" value="NO"/>
Access Denied:	<input type="text" value="NO"/>	Access Denied:	<input type="text" value="NO"/>
Tamper:	<input type="text" value="NO"/>	Tamper:	<input type="text" value="NO"/>
Tailgating:	<input type="text" value="NO"/>	Tailgating:	<input type="text" value="NO"/>
Common Password			
Door 1		Door 2	
Common Password:	<input type="text" value="....."/>	Common Password:	<input type="text" value="....."/>
Confirm Password:	<input type="text" value="....."/>	Confirm Password:	<input type="text" value="....."/>
<input type="button" value="Submit"/>		<input type="button" value="Cancel"/>	

Obrázek 8-9

[Interlock] Pokud je tato možnost povolena, obě zmíněné dveře se vzájemně zablokují a umožní otevřít vždy pouze jedny dveře.

Poznámka:

1. GV-AS1010 / 1110 nepodporuje funkci Interlock.
 2. Funkce Interlock není dostupná ve webovém rozhraní GV-210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110, ale u těchto modelů je k dispozici na stránce Controller Setup v GV-ASManageru.
-

[Události]

Nastavení parametrů událostí.

- Když je na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8) vybrána možnost **Ovládání dveří**, jsou tyto možnosti k dispozici:

Možnost	Popis
Anti-Passback	Povoluje nebo zakazuje funkci Anti-Passback.
Čas resetování zámku	Nastavuje dobu (1 až 600 s), po kterou zůstanou dveře otevřené a po které se automaticky zamknou.
Otevřený čas	Nastavuje dobu (5 až 9999 s), po kterou mohou být dveře otevřené, než se spustí alarm.
Akce Fire	Zamkne nebo odemkne dveře, když dojde k požáru. V opačném případě zůstane aktuální stav dveří zachován výběrem možnosti <i>Beze změny</i> .
Nepřetržitý čas alarmu	Nastaví dobu (1 až 10 s), po kterou bude alarm nepřetržitě zvonit, než skončí.
Poznámka: Čas resetování zámku 1 až 600 sekund je podporován pouze firmwarem řady GV-AS21 / 41 / 81 Controller V2.0 nebo novějším.	

- Pokud je na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8) vybrána možnost **Řízení parkování**, zpřístupní se tyto možnosti:

Možnost	Popis
Anti-Passback	Viz stejná možnost výše.
Štafeta včas	Nastavuje dobu (1 až 255 s), po kterou zůstane brána otevřená a po které se automaticky zavře.
Otevřený čas	Viz stejná možnost výše.
Akce Fire	
Nepřetržitý čas alarmu	

- Pokud je na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8) vybrána možnost **Řízení výtahu**, jsou tyto možnosti k dispozici:

Možnost	Popis
Štafeta na čas	Viz stejná možnost výše.
Akce Fire	
Nepřetržitý čas alarmu	Viz stejná možnost výše.

[Alarm]

Výběrem možnosti **Ano** nebo **Ne** povolíte nebo zakážete funkci alarmu. Pokud jste definovali podmínky alarmu na stránce **Konfigurace vstupu** (Obrázek 8-17), nezapomeňte zde aktivovat odpovídající alarmy; jinak se očekávaný alarm nespustí, i když jsou podmínky alarmu splněny. Výchozí nastavení všech alarmů je nastaveno na hodnotu **NE**.

Poznámka: Alarm Tailgating není v současné době funkční.

- Když je na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8) vybrána možnost **Ovládání dveří**, jsou tyto možnosti k dispozici:

Možnost	Popis
Otevřeno	Tento alarm se aktivuje vždy, když jsou dveře otevřeny po nastavenou dobu.
Vynucené otevření	Tento alarm se aktivuje vždy, když jsou dveře násilně otevřeny.
Požární poplach	Tento alarm se aktivuje vždy, když je zjištěn požár.
Přístup odepřen	Tento alarm se aktivuje vždy, když je vstup odepřen z důvodu použití nesprávné karty nebo zadání nesprávného hesla.
Tamper	Tento alarm se aktivuje vždy, když se spustí senzor pro alarm narušení. Pro GV-AS210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110 musí být čidlo alarmu sabotáže instalováno samostatně a podmínky spuštění závisí na typu instalovaného čidla, např. otevření skříně regulátoru.

- Pokud je na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8) vybrána možnost **Řízení parkování**, zpřístupní se tyto možnosti:

Možnost	Popis
Otevřeno	Viz stejná možnost výše.
Tamper	
Požární poplach	
Přístup odepřen	

- Pokud je na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8) vybrána možnost **Řízení výtahu**, zpřístupní se tyto možnosti:

Možnost	Popis
Tamper	Viz stejná možnost výše.
Požární poplach	
Přístup odepřen	

[Společné heslo]

Pokud je na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8) jako **režim ověřování** vybrána možnost **Pevná karta/společný režim**, můžete získat přístup pomocí karty nebo zadáním tohoto společného hesla (heslo dveří).

Common Password

Door 1	Door 2
Common Password: <input style="width: 100%;" type="password" value="....."/>	Common Password: <input style="width: 100%;" type="password" value="....."/>
Confirm Password: <input style="width: 100%;" type="password" value="....."/>	Confirm Password: <input style="width: 100%;" type="password" value="....."/>

Obrázek 8-10

Kliknutím na tlačítko **Odeslat** změny uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte změny do předchozího stavu.

8.2.2.B GV-EV48

Stránka Konfigurace parametrů umožňuje určit, která patra výtahu jsou omezena.

PARAMETER CONFIGURATION

Events

Relay On Time (1~255)

Common Password

Common Password

Password Confirm

Unmanaged output

Checked output pins are in unmanaged mode

Toggle All

Out1 Out2 Out3 Out4 Out5 Out6 Out7 Out8
 Out9 Out10 Out11 Out12 Out13 Out14 Out15 Out16
 Out17 Out18 Out19 Out20 Out21 Out22 Out23 Out24
 Out25 Out26 Out27 Out28 Out29 Out30 Out31 Out32
 Out33 Out34 Out35 Out36 Out37 Out38 Out39 Out40
 Out41 Out42 Out43 Out44 Out45 Out46 Out47 Out48

Output NC/NO

Obrázek 8-11

[Události]

- **Čas zapnutí relé:** Zadejte časový úsek v rozmezí 1-255 sekund. Po udělení přístupu přejetím karty nebo zadáním hesla zůstane tlačítko výtahu přístupné po zadanou dobu. Po uplynutí zadané doby se výtahová tlačítka pro patra s omezeným přístupem opět uzamknou.

[Společné heslo]

Pokud je na stránce **Konfigurace funkcí** (Obrázek 8-8) jako **režim ověřování** vybrána možnost **Pevná karta/společný režim**, můžete získat přístup pomocí karty nebo zadáním tohoto společného hesla (heslo výtahu).

Poznámka: Uživatelé, kteří zadají správné společné heslo, získají přístup do všech pater povolených v nástroji GV-ASManager. Chcete-li použít řízení přístupu k určitým patřům, musíte použít přístupovou kartu.

[Neřízený výstup]

Výtahová patra vybraných výstupních vývodů budou neomezená a přístupná bez karty nebo hesla. **Režim ověřování** nakonfigurovaný na stránce **Konfigurace funkcí** se použije pouze na výstupní kolíky, které nejsou vybrány. Chcete-li vybrat všechny výstupní piny nebo zrušit všechny výběry, klikněte na tlačítko **Přepnout vše**.

Poznámka: U podlah GV-EV48-24 nejsou výstupní kolíky 25-48 funkční.

Kliknutím na tlačítko **Odeslat** změny uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte změny do předchozího stavu.

[Výstup NC/NO] Nastaví výstupní kolíky na NC nebo NO.

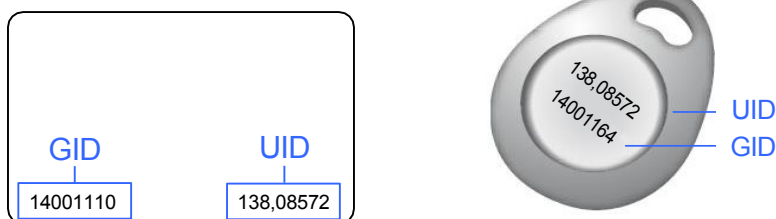
8.2.3 Konfigurace karty

V levé nabídce klikněte na položku **Konfigurace karty** a nastavte vestavěnou čtečku karet GV-AS1010 a GV-AS1110 na čtení UID (jedinečná identifikace) nebo GID (GeoVision ID) na kartě GV-AS ID F / klíčenice.

Poznámka: Stránka Konfigurace karty je k dispozici pouze pro GV-AS1010 a GV-AS1110.

Obrázek 8-12

Chcete-li používat **identifikaci GeoVision (GID)**, ujistěte se, že jsou na identifikačních kartách / klíčenkách GV-AS dvě čísla, jak je uvedeno níže. Pokud je na vašich identifikačních kartách GV-AS / klíčenkách pouze jedno číslo, GID není podporována a musíte zvolit **jedinečnou identifikaci (UID)**.



Obrázek 8-13

8.2.4 Informace o kartě

V levé nabídce klikněte na položku **Informace o kartě** a zobrazte karty přidané zařízením GV-AS1010 a GV- AS1110 jako samostatnou jednotkou. Chcete-li vymazat všechny informace o kartách uložené v zařízení GV-AS1010 / 1110, klikněte na tlačítko **Vymazat databázi karet**.

Poznámka: Stránka Informace o kartě je k dispozici pouze pro GV-AS1010 a GV-AS1110.

Card Information

Card Database: 1- 1 of 1

Seq.	Card Number	Card Type
0	005-34323	Normal

10 Per Page 1 / 1

Obrázek 8-14

8.2.5 Konfigurace času

V levé nabídce klikněte na položku **Konfigurace času** a nastavte systémový čas, místní čas a období letního času.

Time Configuration

System Local Time

Local Time: 2015/03/29 19:59:48
Time Zone: -8:00

Local Time

Disable
 Setup

Current local time

TimeZone	Hour	Min			
	0 ▾	0 ▾			
Date	Year	Month	Date		
	2009 ▾	January ▾	1 ▾		
Time	Hour	Min	Sec		
	0 ▾	0 ▾	0 ▾		

Daylight Savings Time(DST)

Disable
 Enable

Start Time	Date	Month	The day of	the week	Hour
	0-0	January ▾	First ▾	Sunday ▾	0 ▾
Stop Time	0-0	January ▾	First ▾	Sunday ▾	0 ▾

Submit

Cancel

Obrázek 8-15

[Systémový místní čas]

- **Místní čas:** Zobrazuje aktuální datum a čas řídicí jednotky.
- **Časové pásmo:** Zobrazuje aktuální časové pásmo řídicí jednotky.

[Místní čas]

- **Zakázat:** Zakázat ruční konfiguraci času a data.
- **Nastavení:** Povolte ruční konfiguraci **časového pásma, data a času** pro řídicí jednotku. Kliknutím na tlačítko **Aktuální místní čas** můžete nastavit synchronizaci data a času řídicí jednotky s aktuálním datem a časem počítače.

[Letní čas (DST)]

- **Zakázat:** Zakázat ruční konfiguraci letního času.
- **Časové pásmo:** Povolte ruční konfiguraci letního času nastavením **počátečního a koncového** času pro období letního času.

Kliknutím na tlačítko **Odeslat** změny uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte změny do předchozího stavu.

8.2.6 Konfigurace vstupu

V levé nabídce klikněte na položku **Konfigurace vstupu** a definujte vstupní zařízení připojená k řídicí jednotce GV- AS Controller. Počet podporovaných vstupních zařízení se u různých modelů liší.

Poznámka: Stránka Konfigurace vstupu není pro GV-EV48 k dispozici.

U modelů GV-AS1010 a GV-AS1110 umožňuje stránka Konfigurace vstupu nastavit vstupní senzory na NO nebo NC.

AS1010 Input Configuration

Input Function

01 Door/Car Sensor NC ▾

02 Door/Gate Button NO ▾

03 Fire Sensor NO ▾

Submit Cancel

Input Configuration

Input Function

01 Door/Car Sensor NO ▾

02 Door/Gate Button NC ▾

Submit Cancel

GV-AS1010
GV-AS1110

Obrázek 8-16

U ostatních modelů řídicích jednotek GV-AS jsou k dispozici další nastavení.

Input Configuration

Input Function

01	AS810_IN1	NO ▾	Door 1 ▾	Door Contact ▾
02	AS810_IN2	NC ▾	All Zone ▾	Fire Sensor ▾
03	AS810_IN3	NO ▾	Normal Input ▾	Latch Disable ▾
04	AS810_IN4	NO ▾	Door 2 ▾	Exit Button ▾
05	AS810_IN5	NO ▾	Door 3 ▾	Door Contact ▾
06	AS810_IN6	NO ▾	Door 3 ▾	Exit Button ▾

Obrázek 8-17

Poznámka: Možnost NO / NC je k dispozici pouze pro GV-AS1010 / 1110 / 210 / 2110 / 2120 / 410 / 4110 / 810 / 8110. Vstupní zařízení připojená ke GV-AS100 / 110 / 120 budou používat obvod NO (normálně otevřený).

Input Configuration			
Input Function		1. Typ vstupu	2. Funkce vstupu
01	AS810_IN1	NO	Door 1
02	AS810_IN2	NC	Gate 2
03	AS810_IN3	NO	Relay 3
04	AS810_IN4	NO	Door 4
			Door Contact
			Car Detection
			Fire Sensor
			Tamper Sensor

Obrázek 8-18

- Typ vstupu:** Nastavte typ vstupu. Input Type (Typ vstupu) definuje typ senzoru, který je připojen ke vstupu řídicí jednotky GV-AS. Možnosti dostupné pro typ vstupu se mění v závislosti na nastavení **Door/Gate # (Dveře/Brána)** na stránce **Function Configuration (Konfigurace funkcí)** (Obrázek 8-8).
- Vstupní funkce:** Nastavte vstupní funkci. Možnosti dostupné pro vstupní funkci se mění v závislosti na výše uvedeném nastavení položky **Input Type**.

Typ vstupu	Vstupní funkce	Popis
Normální vstup	Zapnout západku Vypnout západku	Normální vstup se používá pro normální režim detekce, ve kterém je vstup nastaven na spuštění výstupu. Namísto stálého výstupního alarmu v režimu N/O a N/C poskytuje možnost Enable Latch (Povolit západku) okamžitý alarm při spuštění.

Typ vstupu	Vstupní funkce	Popis
Dveře #	Požární zóna Tamper zóna Tlačítko pro odchod Dveřní kontakt Stav pohotovosti	<p>V závislosti na typu snímače a místě, kde je nainstalován, vyberte nejvhodnější název vstupní funkce, který popisuje snímač. Při aktivaci čidla může dojít k výstražné události a může také vyvolat poplach. Informace o typu alarmu naleznete v části [Alarm], 8.2.2 <i>Konfigurace parametrů</i>.</p> <p>Například když senzor dveřního kontaktu detekuje neoprávněný přístup, dojde k události typu "Force Open" a tato událost může spustit alarm "Force Open".</p> <p>Další podrobnosti o tom, jak funguje stav ozbrojení, najdete na adrese <u>https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/Access-Control/TechnicalNotice/Accessing_Armed_Mode.pdf</u>.</p>
Brána #	Požární čidlo Tamper zóna Tlačítko pro opuštění vozidla Detekce automobilu	<p>Viz typ vstupu "Door #" výše.</p> <p>Například když senzor detekce automobilu detekuje projíždějící automobil, dojde k události typu "Park Entry" nebo "Park Exit" a parkovací brána na tuto událost odpovídajícím způsobem zareaguje.</p>
Relé #	Požární čidlo Tamper Zone	<p>Viz typ vstupu "Door #" výše.</p> <p>Například senzor Tamper Zone je nainstalován na řídicí jednotce GV-AS. Kdykoli tedy dojde k pokusu o otevření rozváděče GV-AS Controller, dojde k události typu "Tamper" a tato událost může spustit alarm "Tamper".</p>
Všechny zóny	Požární čidlo	<p>Pokud je vybrána možnost Všechny zóny, funkce vstupu se automaticky nastaví na hodnotu Požární čidlo. Po spuštění se spustí požární čidla na všech dveřích přidružených k danému ovladači.</p>

Poznámka: U alarmových výstupů musí být příslušné alarmy povoleny (ANO) na stránce **Konfigurace parametrů** (obrázek 8-9). Pokud jsou alarmy nastaveny jako zakázané (NE), pak zde funkce alarmu nebude při spuštění fungovat.

8.2.7 Konfigurace výstupu

V levé nabídce klikněte na položku **Konfigurace výstupu**. Počet podporovaných výstupních zařízení se u různých modelů liší.

Poznámka: Stránka Konfigurace výstupu není k dispozici pro GV-EV48, GV-AS1010 a GV-AS1110.

Output1 - Output16 Configuration

Output Function (3A , 30VDC/110VAC~250VAC)

AS810_Out1	Door 1 ▾	Electric Lock ▾
AS810_Out2	Gate 2 ▾	Event Alarm ▾
AS810_Out3	Gate 2 ▾	Entry Card ▾
AS810_Out4	Relay 3 ▾	Electric Lock ▾
AS810_Out5	Relay 3 ▾	Electric Lock ▾
AS810_Out6	Relay 3 ▾	Event Alarm ▾

Obrázek 8-19

Zde můžete pojmenovat a definovat jednotlivá výstupní zařízení připojená k řídicí jednotce GV-AS, například blokovací zařízení a tlačítko Exit. Výběrem z rozevíracího seznamu nakonfigurujete **Typ výstupu**. V závislosti na zvoleném **Typu výstupu** se zpřístupní buď **Výstupní funkce**, nebo **Výstupní podmínky**.

Output1 - Output16 Configuration

Output Function (3A , 30VDC/110VAC~250VAC)

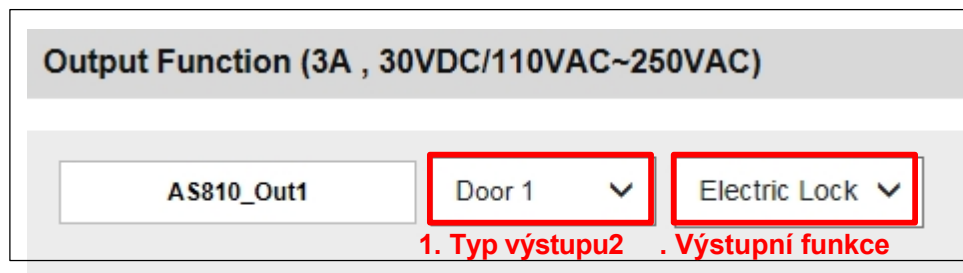
	Typ výstupu		Výstupní funkce
AS810_Out1	Door 1 ▾	=	Electric Lock ▾
Typ výstupu			
AS810_Out2	Normal ▾	=	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Door 4 ▾</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">AND ▾</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Door 5 ▾</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">AND ▾</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Wiegand A ▾</div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; background-color: #4a86e8; color: white; font-weight: bold;">Reset</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Access Granted ▾</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Access Granted ▾</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">AND ▾</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Wiegand B ▾</div> </div>			

Výstupní podmínky

Obrázek 8-20

8.2.7.A Nastavení výstupních funkcí

V této části jsou vysvětleny výstupní funkce, které jsou k dispozici, když je **typ výstupu** nastaven na hodnotu **Door #**, **Gate #** nebo **Relay #**.



Obrázek 8-21

- 1. Typ výstupu:** Zvolte Dveře / Brána / Relé / Všechny zóny spojené s tímto výstupem. Možnosti dostupné pro typ výstupu se mění v závislosti na nastavení položky **Door / Gate # (Dveře / Brána)** na stránce **Function Configuration (Konfigurace funkce)** (Obrázek 8-8).
- 2. Výstupní funkce:** Konfigurace výstupní funkce. Možnosti dostupné pro výstupní funkci se mění v závislosti na výše zvoleném **typu výstupu**.

Výstupní funkce	Popis
Elektrický zámek	Výstup se spustí, když je předložena správná karta k otevření zamykacího zařízení.
Alarm události	Výstup se spustí, když dojde k definovaným alarmovým událostem.
Klíčový spínač alarmu	Výstup se spustí po předložení správného kódu PIN a bezpečnostní karty čtečce. Podrobnější informace o tom, jak funguje přepínač alarmových kláves, naleznete na adrese https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/Access-Control/TechnicalNotice/Accessing_Armed_Mode.pdf .
Vstupní karta	Výstup se spustí po předložení správné karty pro vstup do dveří / parkovací brány / výtahu.
Výstupní karta	Výstup se aktivuje při předložení správné karty pro výstup ze dveří / parkovací brána / výtah.
Odemknutí alarmu	Výstup se aktivuje při odemknutí dveří nebo při otevření parkovací brány. Tato možnost není k dispozici, pokud je jako typ výstupu vybráno relé.
Obsazená plocha	Výstup se spustí při přiložení jakékoli platné karty ke vstupní čtečce a výstup se vypne až po přiložení všech použitých karet k opuštění prostoru.
<p>Poznámka: Pro funkci výstupu Area Occupied musí být povolena odpovídající nastavení Door Contact a Anti-Pass Back. Podrobnosti naleznete v části <i>Anti-Passback</i> v kapitole 6 <i>uživatelské příručky GV-ASManager</i>.</p>	

8.2.7.B Nastavení výstupních podmínek

V této části jsou vysvětleny výstupní funkce, které jsou k dispozici, když je **typ výstupu** nastaven na **Normal**, **Toggle** nebo **Pulse**.

Output1 - Output16 Configuration

Output Function (3A , 30VDC/110VAC~250VAC)

Typ výstupu

AS810_Out1 Normal =

Relay 2 AND Gate 1 AND Reader ID00

Access Granted Fire Alarm AND Wiegand C

Stav dveří/brány/závory x 2 Stav vstupu/čtečky x 2

Reset

Obrázek 8-22

Pro spuštění výstupu lze nastavit maximálně 4 podmínky. 2 podmínky jsou podmínky dveří/brány/relé a 2 podmínky jsou podmínky vstupu/čtečky. Jednotlivé podmínky spolu souvisejí prostřednictvím **AND/OR**. **AND** znamená, že všechny podmínky s **AND** musí být spuštěny před spuštěním výstupu. **OR** znamená, že před spuštěním výstupu musí být spuštěna pouze 1 z podmínek s **OR**. Platí také, že některé podmínky mohou být jako **AND** a některé jako **OR**.

U typu výstupu **Pulse** se výstup spouští po dobu nastavenou v poli **Sec** (sekundy).

V nastavení Výstupní podmínka jsou k dispozici tyto položky **Typ výstupu** a **Výstupní podmínka**:

Typ výstupu	Výstupní stav			
	Dveře #	Brána #	Relé #	Vstup/čtečka
Normální přepínač Pulse	Přístup povolen	Přístup povolen	Přístup povolen	Chcete-li podmínku zakázat, vyberte možnost Žádná , nebo vyberte vstup, Wiegand nebo čtečku pro spuštění výstupu.
	Přístup odepřen	Přístup odepřen	Přístup odepřen	
	Požární poplach	Požární poplach	Požární poplach	
	Tamper	Tamper	Tamper	
	Událost z donucení	Událost z donucení	Událost z donucení	
	Otevřeno	Otevřeno		
	Vynucené otevření	Vynucené otevření		
	Tlačítko Exit	Tlačítko Exit		
Dveřní kontakt	Detekce automobilů			

Kliknutím na tlačítko **Obnovit** vrátíte **normální, přepínací** nebo pulzní stav do normálního stavu.

Poznámka: Tlačítko **Reset** se častěji používá pro **přepínací** výstup, protože po spuštění výstupu zůstane navždy zapnutý. Tlačítko **Reset** je potřeba k jeho vypnutí.

Kliknutím na tlačítko **Odeslat** změny uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte změny do předchozího stavu.

8.2.8 Konfigurace Wiegand

V levém menu klikněte na položku **Konfigurace Wiegand** a definujte připojené čtečky Wiegand. Počet podporovaných zařízení Wiegand se u různých modelů liší. Pro GV-AS2110 / 2120 / 4110 / 8110, stav připojení je k dispozici a je indikován zeleně nebo červeně.

Poznámka: Stránka konfigurace Wiegand není k dispozici pro GV-AS1010 / 1110 a GV-EV48.

Pomocí rozevíracího seznamu vyberte místo, kde je čtečka Wiegand nainstalována.

Chcete-li zabránit tomu, aby byly karty přetahovány vícekrát za sebou, povolte možnost

Filtr.

Wiegand Configuration

Wiegand Function

Wiegand A:	<input type="text" value="Door/Gate 1 Entry"/>	✔
Wiegand B:	<input type="text" value="Door/Gate 1 Exit"/>	✔
Wiegand C:	<input type="text" value="Door/Gate 2 Entry"/>	
Wiegand D:	<input type="text" value="Door/Gate 2 Exit"/>	

Filter:

Obrázek 8-23

8.2.9 Konfigurace funkčních kláves

V levé nabídce klikněte na položku **Konfigurace funkčních kláves** a definujte funkční klávesy na GV- AS1010.

Poznámka: Stránka Konfigurace funkčních kláves je k dispozici pouze pro GV-AS1010.

Function Key Configuration

Function Key Configuration		
Function Key	Function	Authenticate
F1	Work Time (Start) ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
F2	Work Time (End) ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
F3	Away (Start) ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
F4	Away (End) ▾	<input checked="" type="checkbox"/>

Submit
Cancel

Obrázek 8-24

Nastavte funkční klávesy jako začátek nebo konec **pracovní doby, volna, přesčasu, přestávky** nebo **kódu práce**. Pokud vyberete možnost **Ověřit**, po předložení přístupové karty uživatelem po stisknutí funkční klávesy se odemknou dveře nebo tlačítko pro přivolání výtahu.

Pro použití funkčních kláves mohou zaměstnanci nejprve stisknout funkční klávesu, která označuje začátek nebo konec pracovní doby, doby volna, přesčasu nebo přestávky, a poté předložit přístupovou kartu. Pro zadání kódu pracovního místa musí zaměstnanec nejprve stisknout funkční klávesu, zadat čtyřmístný kód pracovního místa a poté přejít přístupovou kartou. Podrobnosti o nastavení kódů pracovních míst naleznete v části *Využití kódů pracovních míst* v kapitole 8, *Uživatelská příručka GV-ASManager*.

Záznam o docházce lze vyhledat v systému GV-TAWeb. Podrobnosti naleznete v *kapitole 11 GV-TAWeb pro rozvrh pracovní síly a mzdy v uživatelské příručce GV-ASManager*.

8.3 Rozšířené zařízení

Můžete definovat čtečky připojené k řídicí jednotce GV-AS / GV-EV prostřednictvím RS-485 nebo sítě.

Poznámka: Stránka s nastavením Tailgating není v současné době funkční.

8.3.1 Rozšířená čtečka

V levé nabídce klikněte na položku **Rozšířená konfigurace čtečky**. Následující příklady stránek jsou pro čtečky **GV-AS210 / 2110 / 2120** a **GV-AS410 / 4110 / 4111**.

Extended Reader Configuration

GV-Reader/CR1320/GF192x/DES1352/QR1352 Function

RS485 Protocol GV QR1352/DES1352

RS485	Serial Number	Function	Connection Status
<input type="checkbox"/>	ID 0 <input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input type="checkbox"/>	ID 1 <input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input type="checkbox"/>	ID 2 <input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input type="checkbox"/>	ID 3 <input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input type="checkbox"/>	ID 4 <input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input type="checkbox"/>	ID 5 <input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input type="checkbox"/>	ID 6 <input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input type="checkbox"/>	ID 7 <input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	

Read Mode:

GeoFinger Server IP Address: ... : (from 1025 to 65535)

GF1911/GF1912 Function(Only IP)

Serial Number	Function	Connection Status
<input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	
<input style="width: 50px;" type="text"/>	No Function <input type="button" value="v"/>	

Obrázek 8-25-1

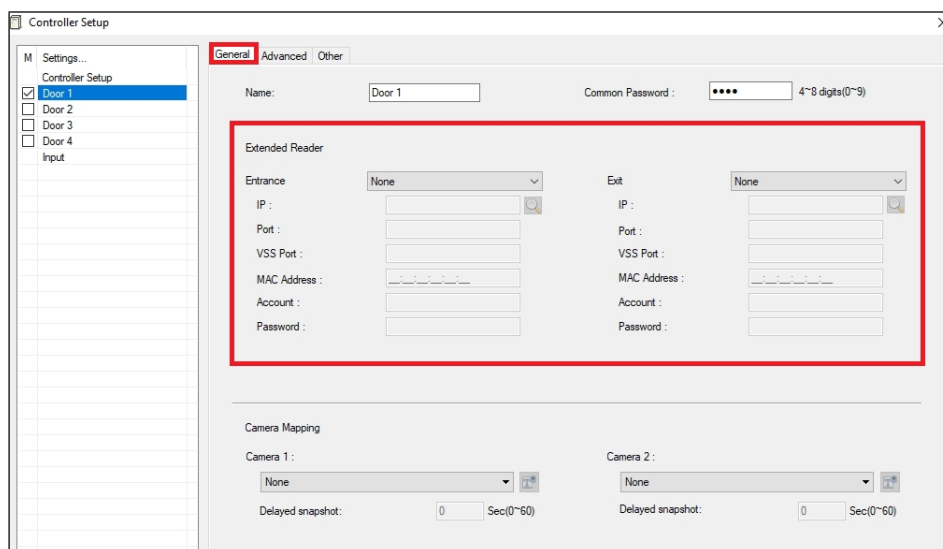
[GV-Reader / CR1320 / GF192x / DES1352 / QR1352 Funkce] Připojení GV-DES1352 / GV-QR1352 / GV-R1354, pro protokol RS485 vyberte **QR1352/DES1352**. V opačném případě vyberte

GV.

- **GV-DES1352 / QR1352 / R1354:** U těchto tří čteček vyberte na základě spárovaného identifikačního čísla zaškrťovací políčko **RS-485** a odpovídající dveře v rozevíracím seznamu funkcí.
- **GV-RK1352 / R1352 / DFR1352:** Zaškrtněte políčko **RS-485** a zadejte **sériové číslo** čtečky. Čtečce bude přiřazeno identifikační číslo umístěné vedle sériového čísla.
- **GV-Reader 1251 / Reader 1352 V2:** Zaškrtněte políčko **RS-485** a pole pro sériové číslo nechte prázdné. Všimněte si, že ID číslo umístěné vedle sériového čísla musí odpovídat spárovaným ID číslům čtečky definovaným přepínači DIP na čtečce.
- **GV-GF1921 / GF1922 / CR1320:** Zadejte **adresu MAC** čtečky otisků prstů nebo kamery. Nezaškrťávejte políčko RS-485.
- **GV-CR420:** Zaškrtněte políčko **RS-485** pouze v případě, že je GV-CR420 připojen k řídicí jednotce prostřednictvím RS-485. Pokud je čtečka připojena přes síť, políčko RS-485 nezaškrťávejte. Zadejte **MAC adresu** čtečky GV-CR420, pokud používáte nejnovější firmware. Pokud používáte firmware V1.0, viz poznámky níže.

Poznámka:

1. Čtečky podporované jednotlivými řadiči se liší. Informace o kompatibilních řadičích naleznete v datasheetu čtečky.
2. Pokud není zaškrtnuto políčko RS-485, lze ke konfiguraci síťových čteček použít stránku Extended Reader Configuration. Síťové čtečky lze však také snadno a rychle nastavit v aplikaci GV-ASManager, která automaticky vyvolá MAC adresu čtečky: Čtečky Extender Reader: Nastavení řídicí jednotky > karta Obecné > Extender Reader.

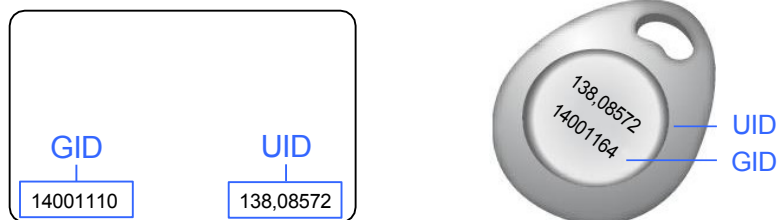


Obrázek 8-25-2

3. Chcete-li povolit síťové připojení, musíte také povolit síťové připojení k řídicí jednotce na webovém rozhraní GV-CR420 nebo GV-GF1921 / 1922.
4. Viz tabulka pro připojení řídicích jednotek GV-CR420 a GV-AS prostřednictvím sítě.

	CR420 V1.0	CR420 V1.01
GV-AS210 / 410 / 810 V1.1 nebo novější GV-EV48 GV-AS1010 / 1110 / 2110 / 2120 / 4110 / 8110	Není podporováno	Adresa MAC
GV-AS210 / 810 V1.0 GV-AS100 / 110 / 120 s ASBox / ASNet	Čárový kód	Není podporováno

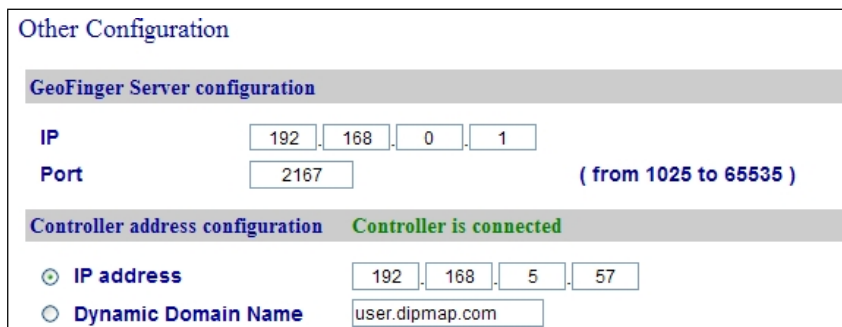
[Režim čtení] Pouze pro GV-R1352 / RK1352 / DFR1352 (Rev. B). Nastavte připojenou čtečku na čtení **UID** (jedinečný identifikátor) nebo **GID** (GeoVision ID) na kartě / klíčenke. Pokud vyberete možnost **Číst GID**, ujistěte se, že karta / klíčenka má dvě sady číslic, jak je znázorněno níže. Pokud vaše karta / fob má pouze jednu sadu číslic, GID není podporováno a je třeba zvolit **jedinečnou identifikaci (UID)**.



Obrázek 8-26

Poznámka: GID je podporováno pouze zařízeními GV-R1352 / RK1352 / DFR1352 (Rev. B) s firmwarem V1.2 nebo novějším.

[IP adresa serveru GeoFinger] Chcete-li, aby GV-ASManager přijímal data z GV- GF1921 / 1922 definovaných na této stránce během vzdálené registrace otisků prstů, zadejte IP adresu a port serveru GeoFinger GV-ASManager. Tento krok můžete také provést na webovém rozhraní každého GV-GF1921 / 1922 jednotlivě, jak je uvedeno níže.



Other Configuration	
GeoFinger Server configuration	
IP	192 . 168 . 0 . 1
Port	2167 (from 1025 to 65535)
Controller address configuration Controller is connected	
<input checked="" type="radio"/> IP address	192 . 168 . 5 . 57
<input type="radio"/> Dynamic Domain Name	user.dipmap.com

Obrázek 8-27

[GF1901 / GF1902 / GF1911 / GF1912 Funkce] Definovat GV-GF1901 / 1902 / 1911 / 1912 připojené k řídicí jednotce.

- **GV-GF1901 / GF1902:** Zaškrtněte políčko **RS-485** a zadejte číslo **XID** umístěné na zadní straně čtečky.
- **GV-GF1911 / GF1912:** Zaškrtněte políčko **RS-485** pouze v případě, že je GV-GF1911 / 1912 připojen k řídicí jednotce přes RS-485. Pokud čtečka používá síťové připojení, políčko RS485 nezaškrťávejte. Zadejte číslo **XID** umístěné na zadní straně čtečky.

Klikněte na tlačítko **Odeslat**. Pokud je čtečka detekována, bude pole **Stav připojení** zelené.

Poznámka: Pro připojení GV-GF1901 / 1902 / 1911 / 1912 přes RS-485 musí být firmware řídicí jednotky řady GV- AS21 / 41 / 81 starší než 1.4.1 a verze softwaru GV- ASManager starší než V4.4.3.

8.4 Rozšířená konfigurace I/O BOX

V levé nabídce klikněte na položku **Extended I/O BOX Configuration (Konfigurace rozšířeného I/O BOXu)** a definujte GV-IO Box připojený k řídicí jednotce GV-EV48 prostřednictvím RS-485.

EV48 Extended I/O BOX Configuration

I/O BOX Function

I/O BOX	ID	Port Setting	Info	Connection Status
<input checked="" type="checkbox"/>	ID 0	16 Ports ▼	16 Ports	✔
<input checked="" type="checkbox"/>	ID 1	4 Ports ▼	4 Ports	✔
<input type="checkbox"/>	ID 2	4 Ports ▼		✘

Submit
Cancel

Obrázek 8-28

1. Zaškrtněte políčko **I/O BOX** Číslo ID musí odpovídat adrese definované přepínačem ID na připojeném I/O Boxu.
2. V části **Nastavení portu** vyberte port I/O Box. Všimněte si, že **informace** musí odpovídat a uvádět číslo portu, které I/O Box podporuje.
3. Klikněte na tlačítko **Odeslat**. Pokud je I/O-Box detekován, bude pole **Stav připojení** zelené.

9. Volitelná zařízení

9.1 Volitelný box GV-ASBox

Volitelný modul GV-ASBox je rozšiřující I/O a síťový modul pro GV-AS100, GV-AS110 a GV-AS120. Pomocí modulu GV-ASBox lze k zařízením GV-AS100, GV-AS110 nebo GV-AS120 přidat další síťové připojení, 8 vstupů, 8 výstupů a 1 čtečku Wiegand.

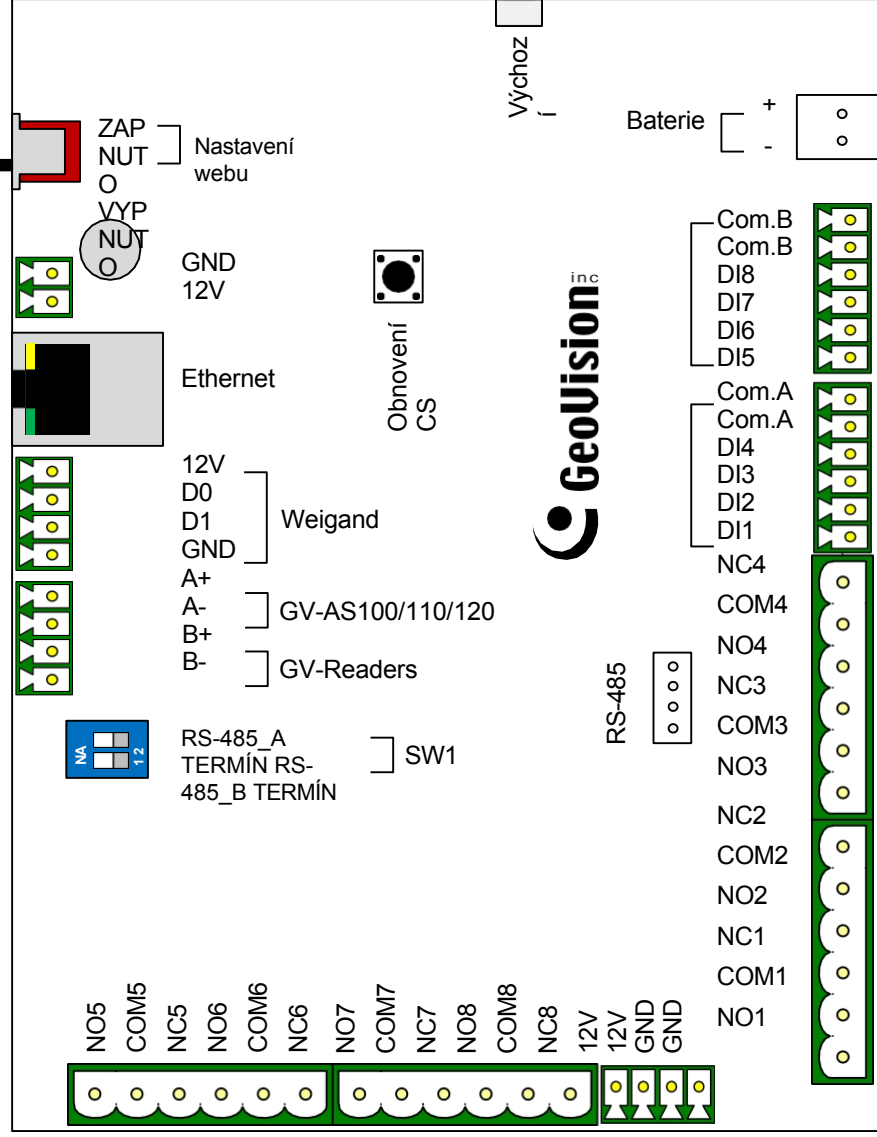
9.1.1 Hlavní funkce

- Přidání síťových funkcí TCP/IP do GV-AS100 / 110 / 120
- Rozšíření GV-AS100 / 110 / 120 z 1-dveřového na 2-dveřový ovladač
- Podpora 1 čtečky Wiegand 26 až 64 bitů
- Podpora 8 digitálních vstupů a 8 reléových výstupů
- 4 speciální výstupy pro řízení osvětlení a úsporu energie
- Přístup k funkcím GV-AS100/110/120 prostřednictvím webových rozhraní
- Směrování digitálních I/O ovládacích prvků z GV-AS100 / 110 / 120 pro zamezení manipulace a zvýšení úrovně zabezpečení.
- Podpora 4 jednotek čteček otisků prstů GV-Reader a GV-GF

9.1.2 Balicí seznam

- GV-ASBox
- Napájecí adaptér 12V DC
- Napájecí kabel
- Napájecí kabel baterie
- Softwarové CD
- Záruční list

9.1.3 Rozložení desky GV-ASBox



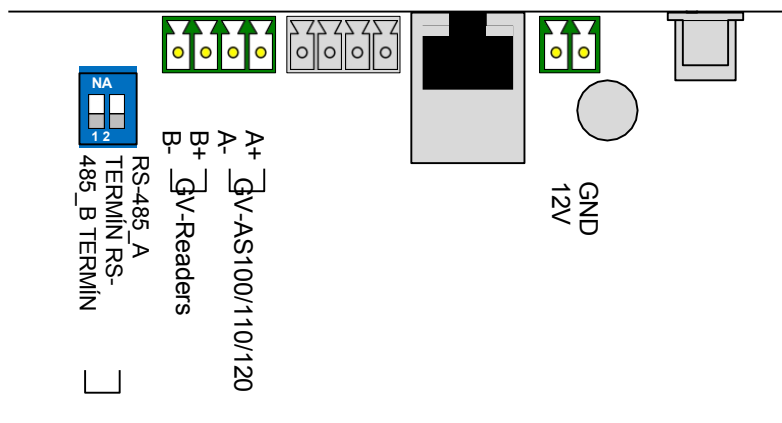
Obrázek 9-1

9.1.4 Instalace

Tato část popisuje, jak ke GV-ASBoxu připojit další zařízení.

9.1.4.A Připojení GV-AS100 / 110 / 120

Níže uvedená tabulka a obrázek ukazují přiřazení pinů příslušných konektorů na GV-ASBoxu pro připojení k GV-AS100, GV-AS110 a GV-AS120.



Obrázek 9-2

Kolík	Funkce	Kolík	Funkce	Kolík	Funkce
12V	Napájení 12V pro GV-AS100/110/120	A+	GV-AS100/110/120 Připojení	B+	Připojení GV-Readers
GND	GND pro napájení GV-AS100/110/120	A-	GV-AS100/110/120 Připojení	B-	Připojení GV-Readers

Poznámka:

1. Ve výchozím nastavení jsou **RS-485_A Term** a **RS-485_B Term** nastaveny na OFF.
2. Pokud je vzdálenost mezi GV-ASBoxem a GV-AS100 / 110 / 120 větší, musí být **RS-485_A Term** přepnut na ON. Když je vzdálenost mezi GV-ASBox a GV-Readers je na velkou vzdálenost, musí být **RS-485_B Term** přepnut na ON.

9.1.4.B Připojení čtečky Wiegand

GV-ASBox poskytuje jeden vstup Wiegand pro připojení čtečky kompatibilní s Wiegand v rozsahu 26 až 64 bitů. Připojená čtečka Wiegand může pracovat s GV-AS100 /GV-AS110/GV-AS120 k provádění vstupních a výstupních aplikací na jedné dveři nebo k instalaci na další dveře pro dvoudveřovou aplikaci.

Následující tabulka ukazuje přiřazení pinů vstupu Wiegand na GV-ASBoxu. Zapojení naleznete v dokumentaci ke své čtečce Wiegand.

Kolík	Funkce
GND	GND pro napájecí zdroj
D0	Data Wiegand 0
D1	Data Wiegand 1
12V	Napájení 12V

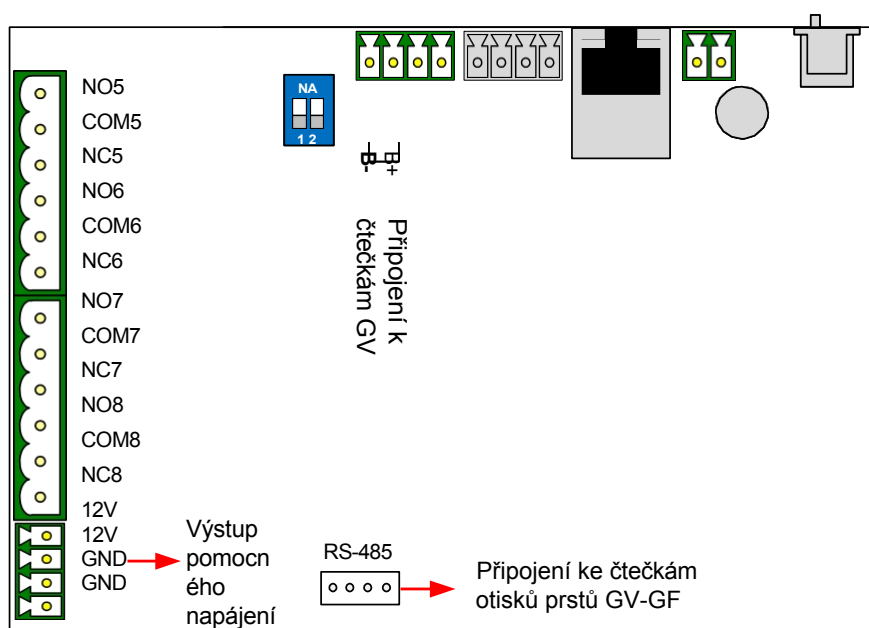
K definování čtečky je třeba použít webové rozhraní GV-AS100/GV-AS110/GV-AS120. Viz část *9.3.2.B Nastavení parametrů*.

9.1.4.C Připojení čteček otisků prstů GV-Reader a GV-GF

K zařízení GV- ASBox můžete připojit až **4 jednotky čteček otisků prstů GV-Reader a GV-GF**. Více čteček GV-Reader a čteček otisků prstů GV-GF lze připojit jediným kabelem RS-485 k samostatným rozhraním RS-485 na zařízení GV-ASBox.

Vzhledem k tomu, že komunikační vzdálenost Wiegand je kratší než komunikační vzdálenost RS-485, můžete si vybrat čtečku GV- Reader a čtečku otisků prstů GV-GF podporující komunikaci RS-485, abyste přidali další ovládání dveří a splnili potřebu instalace na velkou vzdálenost.

K připojení čteček GV-Reader použijte rozhraní RS-485 B+ B- a k připojení čteček otisků prstů GV-GF použijte rozhraní RS-485. Na obrázku níže vidíte, kde se rozhraní RS-485 nacházejí. Při propojení více čteček dohromady je nutné ke každé jednotce připojit další napájení. K napájení každé jednotky použijte pomocný napájecí výstup **12 V a GND** na jednotce GV-ASBox.



Obrázek 9-3

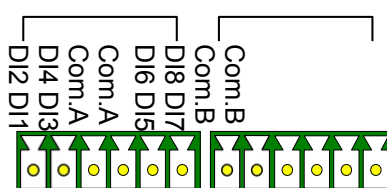
K definování každé čtečky GV-Reader a čtečky otisků prstů GV-GF je třeba použít webové rozhraní GV- AS100/GV-AS110/GV-AS120. Viz část 9.3.2.G *Rozšířené nastavení čtečky*.

Poznámka: Konektor RS-485 na zařízení GV-ASBox je určen pouze pro připojení čteček GV-Reader a čteček otisků prstů GV-GF.

9.1.4.D Připojení vstupních zařízení

GV-ASBox nabízí 8 vstupů (DI1 až DI8). Všechny vstupy jsou **bezkontaktní** a lze je konfigurovat jako normálně otevřené (NO) nebo normálně uzavřené (NC) prostřednictvím webového rozhraní. Výchozí hodnota je **NO**.

Obrázek níže ukazuje přiřazení pinů vstupních konektorů na GV-ASBoxu. Osm vstupů je rozděleno do dvou svorek. Svorka A se skládá z DI1 až DI4 a svorka B zahrnuje DI5 až DI8. Každá svorka má dva body COM (Common); připojte vodič Common k libovolnému ze dvou bodů COM na příslušné svorce.

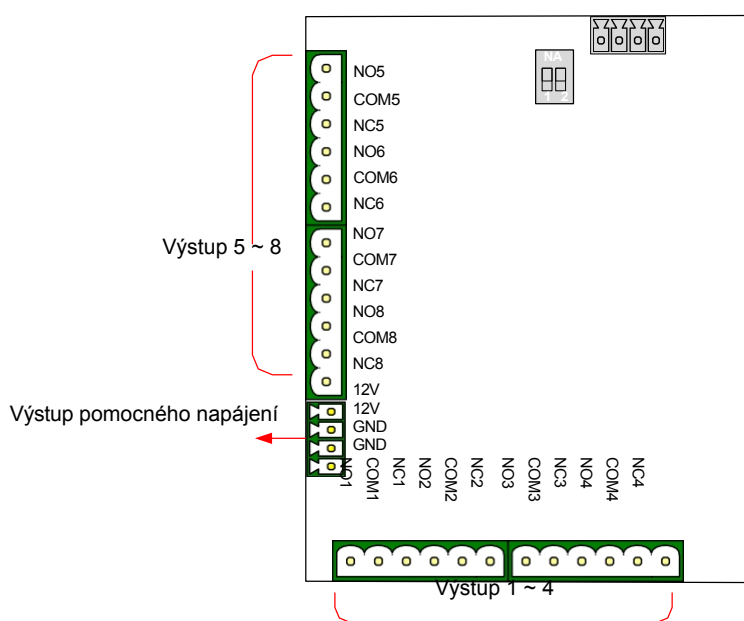


Obrázek 9-4

9.1.4.E Připojení výstupních zařízení

GV-ASBox poskytuje 8 výstupů a 2 pomocné napájecí výstupy 12 V DC. Výstupy jsou rozděleny do dvou skupin, **výstupy 1 ~ 4** a **výstupy 5 ~ 8**. Před připojením se ujistěte, zda vaše výstupní zařízení splňuje některou ze dvou různých absolutních maximálních hodnot uvedených níže.

Kromě toho můžete **k výstupům 5 ~ 8 připojit spínač světla** pro ovládání osvětlení. Při povolení vstupu se světlo rozsvítí, při povolení odchodu se světlo vypne. Viz část *Kombinace přístupu ke dveřím s aktivací relé* níže.



Obrázek 9-5

Výstupy 1-4: Absolutní maximální hodnoty

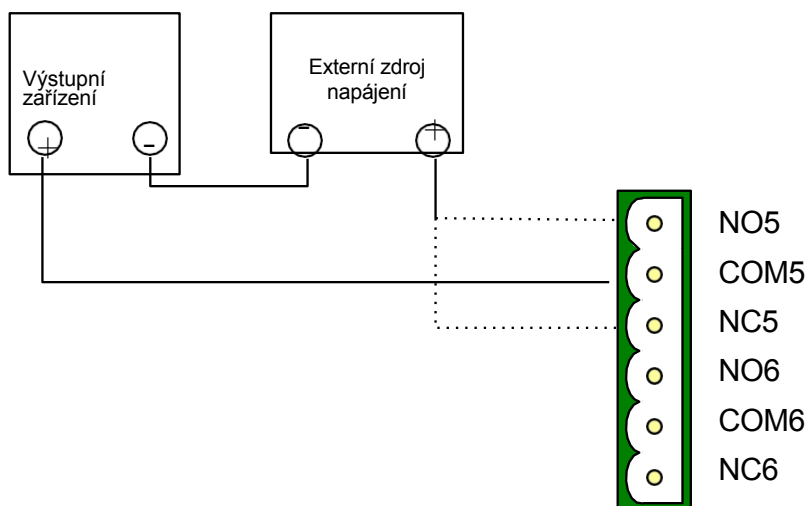
Napětí při poruše	277 V AC, 30 V DC
Trvalý zatěžovací proud	5A (NE), 3A (NC)
Poznámka: Absolutní maximální hodnoty jsou hodnoty, při jejichž překročení může dojít k poškození desky plošných spojů GV- ASBox. Trvalý provoz GV-ASBoxu na úrovni absolutních jmenovitých hodnot může ovlivnit spolehlivost GV-ASBoxu.	

Výstupy 5-8: Absolutní maximální hodnoty

Napětí při poruše	240 V AC, 30 V DC
Trvalý zatěžovací proud	16A (NE), 8A (NC)
Poznámka: Absolutní maximální hodnoty jsou hodnoty, při jejichž překročení může dojít k poškození desky plošných spojů GV- ASBox. Trvalý provoz GV-ASBoxu na úrovni absolutních jmenovitých hodnot může ovlivnit spolehlivost GV-ASBoxu.	

Připojení výstupního zařízení:

GV-ASBox poskytuje dva pomocné napájecí výstupy 12 V DC s maximálním proudem 1 A. Pokud vaše výstupní zařízení vyžaduje vyšší proud, musíte mít napájení zajištěno z externího zdroje. Připojte bod (+) na výstupním zařízení ke COM na GV-ASBoxu, propojte body (-) na výstupním zařízení a externím zdroji společně a připojte bod (+) na externím zdroji k NO nebo NC GV-ASBoxu podle stavu výstupního zařízení.



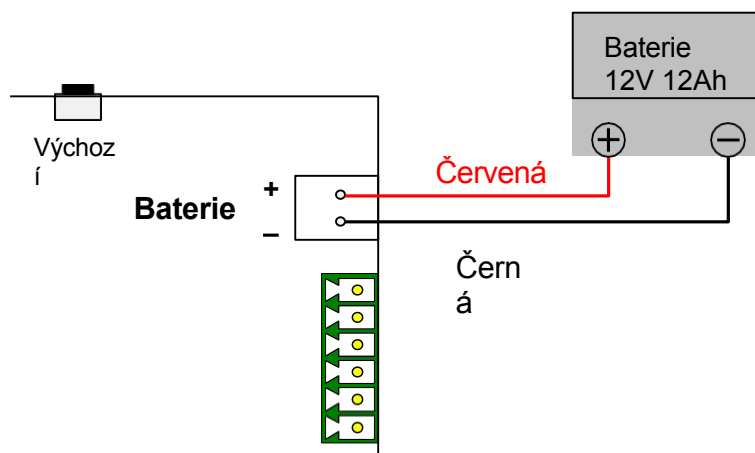
Obrázek 9-6

Kombinace přístupu ke dveřím a aktivace relé:

Přístup ke dveřím můžete kombinovat s aktivací relé pro ovládání světel, strojů apod., takže budou aktivní pouze v případě, že je přístup povolen. Například světlo se rozsvítí, když je uživateli povolen přístup do místnosti; světlo se vypne, když uživatel z místnosti odejde. Pro tuto funkci zapojte reléový spínač **na výstup 5 ~ 8**.

9.1.4.F Připojení záložní baterie

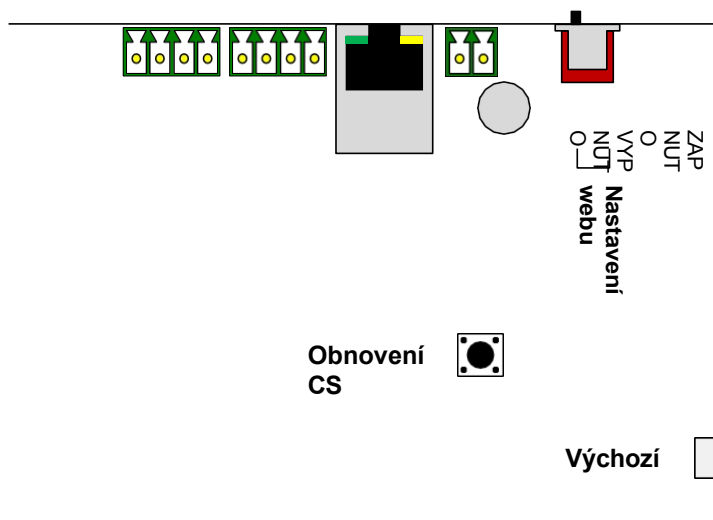
K zařízení GV-ASBox můžete připojit libovolnou 12V baterii, která zajistí záložní napájení při výpadku hlavního zdroje. Pokud je hlavní napájecí zdroj odpojen a úroveň napětí baterie je vyšší než 10,2 V, baterie bude podporovat normální provoz zařízení GV-ASBox.



Obrázek 9-7

9.1.4.G Další nastavení

Na obrázku níže je znázorněno umístění **přepínače webového nastavení**, **tlačítka resetování** a **tlačítka výchozího nastavení**.



Obrázek 9-8

9.1.4.G.a Přepínač webového nastavení

Pokud je přepínač **Web Setting** nastaven na ON, můžete upravovat **pokročilá nastavení** zařízení GV-AS100, GV-AS110 a GV-AS120 prostřednictvím webového rozhraní. Pokud je přepínač nastaven do polohy OFF, nejsou pokročilá nastavení přístupná. Podrobnosti o pokročilých nastaveních naleznete v části 9.3.2 *Pokročilá nastavení*.

9.1.4.G.b Resetování zařízení GV-ASBox

Chcete-li resetovat GV-ASBox, stiskněte tlačítko **Reset CZ** na GV-ASBoxu na dobu 3 sekund.

9.1.4.G.c Obnovení výchozích továrních nastavení

Chcete-li obnovit výchozí hodnoty z výroby, stiskněte tlačítko Default na GV-ASBoxu na 3 sekundy. Poté může obnova výchozích hodnot GV-ASBoxu trvat až 3 minuty.

9.2 Volitelná síť GV-ASNet

Volitelný modul GV-ASNet je rozšiřující síťový modul pro GV-AS100, GV-AS110 a GV-AS120. Pomocí GV-ASNet lze GV-AS100 / 110 / 120 připojit k GV-ASManageru a získat přístup k webovému rozhraní GV-AS100 / 110 / 120.

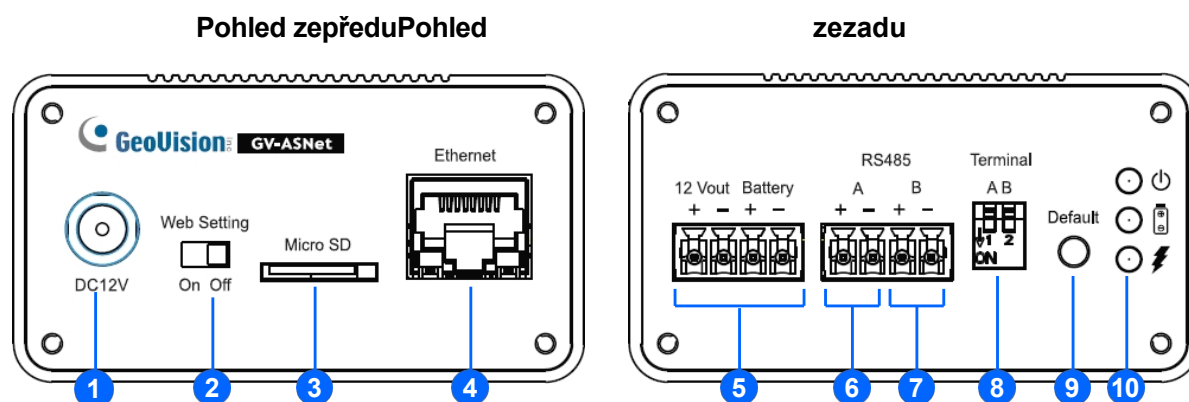
9.2.1 Hlavní funkce

- Přidání síťových funkcí TCP/IP do GV-AS100 / 110 / 120
- Přístup k funkcím GV-AS100/110/120 prostřednictvím webových rozhraní
- Podpora 2 jednotek čteček otisků prstů GV-Reader a GV-GF

9.2.2 Balicí seznam

- GV-ASNet
- Napájecí adaptér 12V DC
- Napájecí kabel
- Napájecí kabel baterie
- Stáhnout průvodce
- Záruční list

9.2.3 Přehled sítě GV-ASNet



Obrázek 9-9

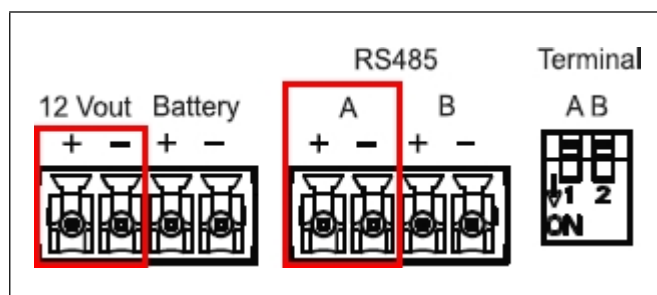
Ne.	Název	Funkce
1	Vstup stejnosměrného napájení (12V)	Připojuje se k napájení.
2	Nastavení webu	Povolí pokročilá nastavení na webovém rozhraní GV-AS100/GV-AS110/GV-AS120.
3	Micro SD	Slot Micro SD není v tuto chvíli funkční.
4	Ethernet	Připojí se k síti.
5	Baterie 12V+/12V-	Napájecí zdroj pro GV-AS100/GV-AS110/GV-AS120.
6	RS485A+/RS485A-	Připojuje se ke GV-AS100/GV-AS110/GV-AS120.
7	RS485B+/RS485B-	Připojuje se k čtečkám GV.
8	Terminál A/B	Povoluje rozhraní RS-485.
9	Výchozí tlačítko	Obnoví všechny konfigurace na výchozí tovární nastavení.
10	LED dioda napájení	Zobrazuje stav zdroje napájení a nabíjení baterie sítě GV-ASNet. Další podrobnosti naleznete v části 9.2.4.C <i>Další nastavení</i> .

9.2.4 Instalace

V této části je popsáno, jak ke GV-ASNet připojit další zařízení.

9.2.4.A Připojení GV-AS100 / 110 / 120

Následující tabulka a obrázek ukazují přiřazení pinů příslušných konektorů na zadní straně zařízení GV-ASNet pro připojení k zařízení GV-AS100 / 110 / 120.



Obrázek 9-10

Kolík	Funkce	Kolík	Funkce
12V+	Napájení 12V pro GV-AS100 / 110 / 120	12V-	GND pro napájení GV-AS100 / 110 / 120
RS485A+	GV-AS100 / 110 / 120 Připojení	RS485A-	GV-AS100 / 110 / 120 Připojení

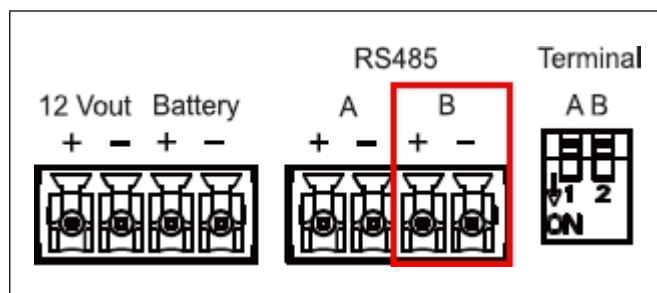
Poznámka:

1. Ve výchozím nastavení jsou **RS-485_A Term** a **RS-485_B Term** nastaveny na OFF.
2. Pokud je vzdálenost mezi GV-ASNet a GV-AS100 / 110 / 120 větší, musí být **RS-485_A Term** přepnut na ON. Pokud je vzdálenost mezi GV-ASNet a čtečkami GV větší než velká vzdálenost, musí být **RS-485_B Term** přepnuta na ON.

9.2.4.B Připojení čteček otisků prstů GV-Reader a GV-GF

K síti GV-ASNet můžete připojit až **2 jednotky čteček GV-Reader a čteček otisků prstů GV-GF**. Více čteček GV-Reader a čteček otisků prstů GV-GF lze připojit jediným kabelem RS-485 ke konektorům RS485 B+ a B- na síti GV-ASNet. Čtečky GV-Reader nebo GV-GF Fingerprint Readers je třeba připojit k externímu napájení.

Na obrázku a v tabulce je uvedeno přiřazení pinů pro související konektory.



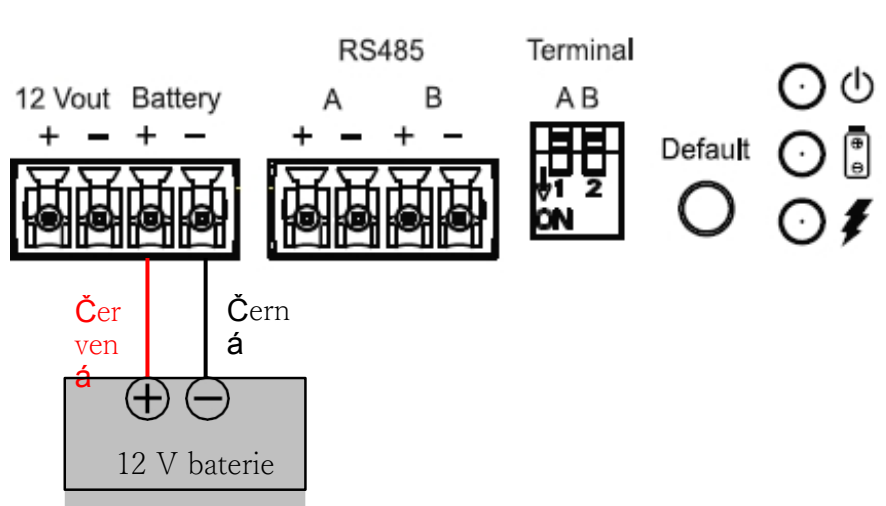
Obrázek 9-11

Kolík	Funkce	Kolík	Funkce
RS485B+	Připojení čteček otisků prstů GV-Reader / GV-GF	RS485B-	Připojení čteček otisků prstů GV-Reader / GV-GF

K definování každé čtečky GV-Reader a čtečky otisků prstů GV-GF je třeba použít webové rozhraní GV-AS100 / 110 / 120. Viz 9.3.2.G *Rozšířená čtečka*.

9.2.4.C Připojení záložní baterie

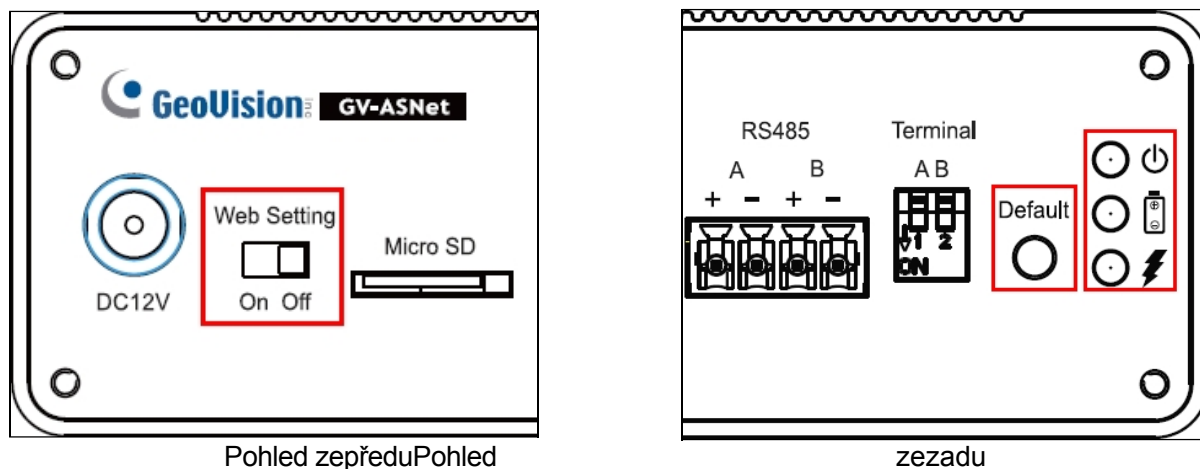
K síti GV-ASNet můžete připojit libovolnou 12 V baterii, která zajistí záložní napájení při výpadku hlavního zdroje. Pokud je hlavní napájecí zdroj odpojen a úroveň napětí baterie je vyšší než 10,2 V, baterie bude podporovat normální provoz sítě GV-ASNet.



Obrázek 9-12

9.2.4.D Další nastavení

Na obrázku níže je znázorněno umístění **přepínače webového nastavení, výchozího tlačítka a kontrolky stavu napájení.**



Obrázek 9-13




9.2.4.D.a Přepínač webového nastavení

Pokud je přepínač **Web Setting** nastaven do polohy ON, můžete upravovat **pokročilá nastavení** GV-AS100 / 110 / 120 prostřednictvím webového rozhraní. Pokud je přepínač nastaven do polohy OFF, nejsou pokročilá nastavení přístupná. Podrobnosti o Advanced Settings (Rozšířených nastaveních) naleznete v části 9.3.2 *Advanced Settings (Rozšířená nastavení)*.

9.2.4.D.b Obnovení výchozích továrních nastavení

Chcete-li obnovit výchozí hodnoty z výroby, stiskněte tlačítko Default na GV-ASNet na 6 sekund. Poté může obnova výchozích hodnot sítě GV-ASNet trvat až 3 minuty.

9.2.4.D.c Kontrolka stavu napájení

Tři LED diody umístěné na pravé straně zadního panelu indikují stav napájení sítě GV-ASNet. Pokud je kontrolka napájení  červená, znamená to, že je síť GV-ASNet napájena. Pokud je hlavní zdroj napájení vypnutý a síť GV-ASNet je napájena z baterie, svítí LED dioda baterie.  zezelená. Oranžová kontrolka nabíjení  znamená, že se baterie nabíjí.

9.3 Webové rozhraní prostřednictvím volitelných zařízení

Prostřednictvím GV-ASBox nebo GV-ASNet můžete přistupovat k webovému rozhraní GV-AS100 / GV-AS110 / GV-AS120. Prostřednictvím GV-ASBox nebo GV-ASNet mohou GV-AS100, GV-AS110 nebo GV-AS120 komunikovat s GV-ASManagerem také po síti.

Aby byl GV-ASBox a GV-ASNet přístupný v síti, musí mu být přidělena IP adresa. Podrobné pokyny naleznete v kapitole 7 *Instalace v síti*.

Webové rozhraní je rozděleno do tří částí: **Základní nastavení**, **Pokročilé nastavení** a **Rozšířené zařízení**.

9.3.1 Základní nastavení

Část Základní nastavení se skládá ze čtyř stránek nastavení:

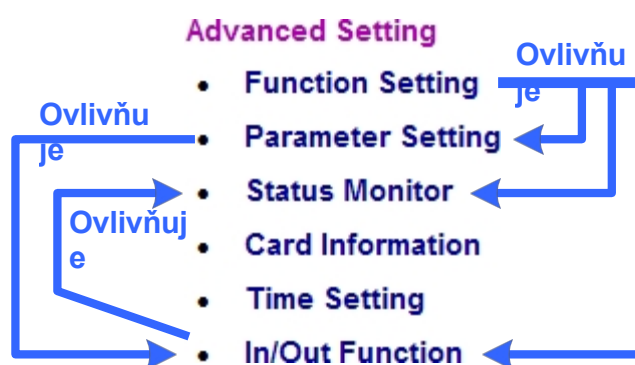
Kategorie	Nastavení	Popis
Základní nastavení	Nastavení sítě	Existují různé způsoby instalace zařízení GV-ASBox a GV-ASNet do sítě. Viz kapitola 7 <i>Instalace v síti</i> .
	Jiné nastavení	Viz 8.1.1 <i>Nastavení systému</i> .
	Aktualizace firmwaru	Viz 8.1.2 <i>Aktualizace firmwaru</i> .
	Nastavení účtu	Viz 8.1.3 <i>Změna přihlašovacího jména a hesla</i> .

9.3.2 Rozšířená nastavení

Můžete provádět a upravovat operace a nastavení dveří/Wiegand, zapínat alarmy, zobrazovat stav, zobrazovat informace o kartách uložených v GV-AS100/110/120, nastavovat čas zařízení a upravovat vstupní/výstupní funkce.

Změny na některé stránce pokročilého nastavení ovlivní možnosti dostupné na jiných stránkách. Níže uvedený diagram ukazuje vztahy mezi jednotlivými stránkami pokročilého nastavení.

Diagram vztahů mezi jednotlivými stránkami pokročilého nastavení



Obrázek 9-14

Poznámka: Stránky Status Monitor a In/Out Function jsou k dispozici pouze při připojení přes GV-ASBox.

9.3.2.A Nastavení funkce

V levé nabídce klikněte na položku **Nastavení funkce**. Zobrazí se stránka **Nastavení funkcí AS100/AS110/AS120**.

Poznámka: Nastavení Wiegand a Door/Gate B jsou k dispozici pouze při připojení přes GV-ASBox.

The screenshot displays the 'AS100/AS110/AS120 Function Configuration' page in the GeoVision web interface. On the left, a sidebar lists navigation options under 'Basic Setting', 'Advance Setting', and 'Extend Device'. The main configuration area is organized into several sections:

- ID:** A text input field for entering the device ID.
- ASBox Wiegand:** A dropdown menu currently set to 'Door/Gate B'.
- Door/Gate A:** Contains two dropdown menus: 'Function' (set to 'Door Entry Control') and 'Authentication Mode' (set to 'Authentication Schedule Mode').
- Door/Gate B:** Contains two dropdown menus: 'Function' (set to 'Door Entry Control') and 'Authentication Mode' (set to 'Authentication Schedule Mode').
- Anti-Passback:** Includes an 'Enable/Disable' dropdown (set to 'Disable') and an 'Info IP' field with four input boxes, each containing the digit '0'.
- Delete MasterCard:** A 'Delete' button.

At the bottom of the configuration area, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

Obrázek 9-15

[ID]

Zadejte identifikační číslo pro GV-AS100, GV-AS110 nebo GV-AS120. Toto ID používá GV-ASManager k rozlišení různých radičů. Číslo ID musí být v rozmezí 1 až 255.

[ASBox Wiegand]

Tato možnost je k dispozici pouze pro GV-ASBox. Z rozevíracího seznamu vyberte funkci pro vstup Wiegand na GV-ASBox.

- **Žádná funkce:** Vstup Wiegand se nepoužívá.
- **Dveře/brána A Vstup:** Vstup Wiegand se stává vstupním bodem pro dveře/bránu A.
- **Dveře/brána A Výstup:** Vstup Wiegand se stává výstupním bodem pro dveře/bránu A.
- **Dveře/brána B:** Vstup Wiegand se stává dveřmi/bránou B.

[Dveře/brána A]

Vyberte typ funkce a režim ověřování pro použití dveří/brány A.

- **Funkce:** Zvolte funkci pro GV-AS100 / 110 / 120 na dveřích/bráně A.
 - ⊙ **Kontrola vstupu do dveří:** Čtečka Wiegand připojená na GV-AS100 / 110 / 120 bude nastavena jako výstupní čtečka.
 - ⊙ **Ovládání výstupu z dveří:** Čtečka Wiegand připojená na GV-AS100 / 110 / 120 bude nastavena jako vstupní čtečka.
 - ⊙ **Kontrola vjezdu na parkoviště:** Nastaví GV-AS100 / 110 / 120 jako vjezdovou čtečku na parkovací bránu A.
 - ⊙ **Kontrola výjezdu z parkoviště:** Nastaví GV-AS100 / 110 / 120 jako odjezdovou čtečku na parkovací bráně A.
 - ⊙ **Ovládání výtahu:** GV-AS100 / 110 / 120 je instalován ve výtahu pro kontrolu přístupu.

Poznámka: Funkce **Parking Entry Control** a **Parking Exit Control** fungují pouze tehdy, když je aktivován vstup senzoru Car Detection. Pokud je karta přítomna, ale vstup senzoru není aktivován, na displeji LCD zařízení GV-AS100 se zobrazí zpráva "V zóně není žádné auto".

- **Režim ověřování:** Zvolte režim ověřování pro dveře/bránu A.
 - ⊙ **Režim místního odemknutí:** Zůstává otevřený. Stav podrženo-otevřeno nelze vymazat prostřednictvím GV-ASManageru.
 - ⊙ **Režim místního uzamčení:** Zůstává uzamčen. Stav uzamčení nelze vymazat prostřednictvím GV-ASManageru.
 - ⊙ **Pevný režim karty:** Uděluje přístup po předložení karty a ignoruje plán ověřování GV-ASManageru.

- ⊙ **Režim pevné karty + PIN:** Přístup je umožněn po předložení karty a následném zadání PIN kódu.
zadá PIN kód karty a ignoruje plán ověřování v aplikaci GV- ASManager.
- ⊙ **Pevný režim karty/společný režim:** Uděluje přístup po předložení karty nebo zadá heslo dveří a ignoruje plán ověřování GV- ASManager.
- ⊙ **Režim plánu ověřování:** Režim ověřování: Řídí se plánem ověřování nastaveným v GV- ASManageru.

[Dveře/brána B]

Tato možnost je k dispozici pouze pro GV-ASBox a je k dispozici až po výběru **dveří/brány B** z výše uvedené možnosti **ASBox Wiegand**.

Zvolte typ funkce a režim ověřování pro použití dveří/brány B. Možnosti Funkce a Režim ověřování jsou stejné jako u dveří/brány A. Nezapomeňte však, že nastavení zde slouží k definování čtečky Wiegand připojené k zařízení GV-ASBox.

[Anti-Passback]

Toto nastavení umožňuje provádět aplikace Anti-Passback ve více řadičích GV-AS. Funkce Anti-Passback zabraňuje použití karty k získání postupných vstupů bez výstupu do kontrolované oblasti. Podrobnosti o nastavení naleznete v *kapitole 6 Anti-Passback v uživatelské příručce GV-ASManager*.

- **Povolit/vypnout:** Povoluje nebo zakazuje funkci Anti-Passback.
- **Info IP:** Zadejte IP adresu dalšího odpovídajícího zařízení GV-AS100 / 110 / 120.

[Smazat MasterCard]

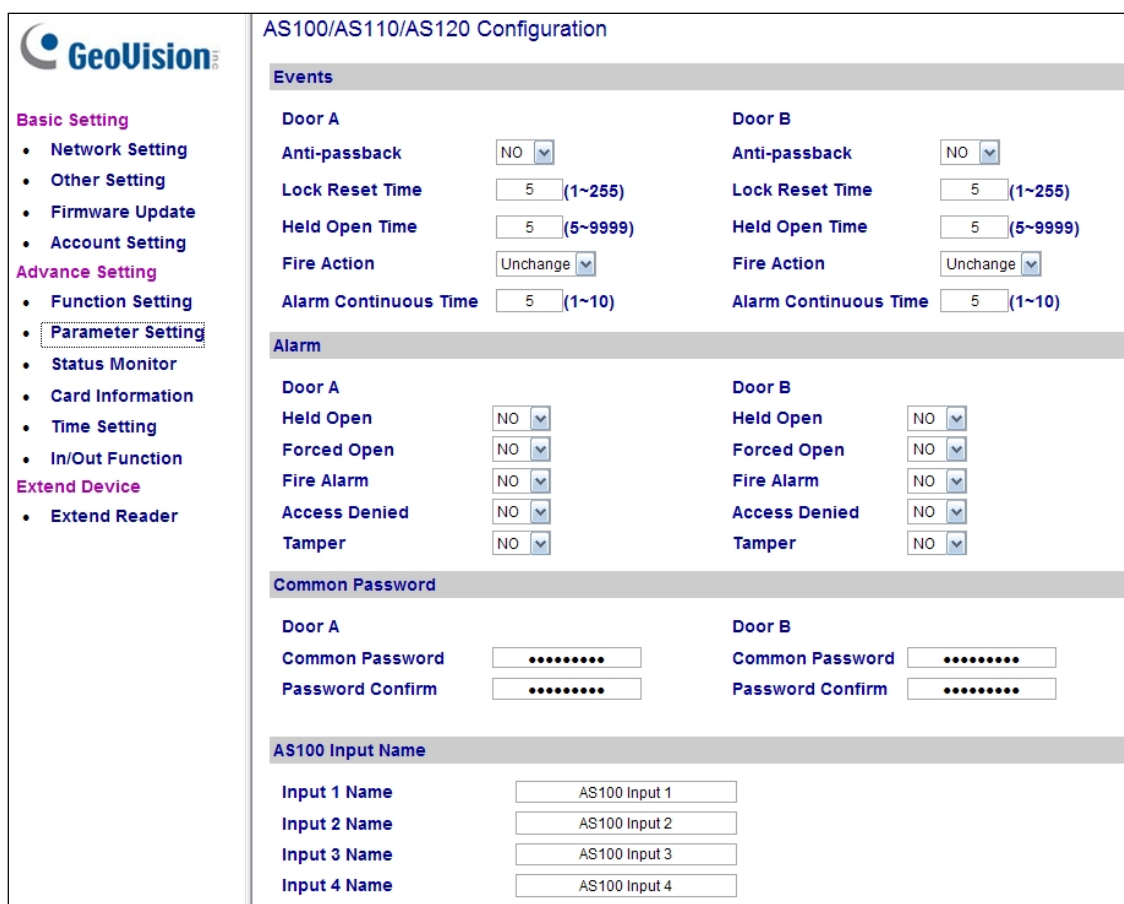
- **Vymazat:** Kliknutím na tlačítko **Odstranit** odstraníte aktuální informace o kartě MasterCard.

Kliknutím na tlačítko **Odeslat** změny uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte změny do předchozího stavu.

9.3.2.B Nastavení parametrů

V levém menu klikněte na položku **Nastavení parametrů**. Zobrazí se stránka **Konfigurace AS100/AS110/AS120**. Obsah stránky Parameter Setting (Nastavení parametrů) se mění v závislosti na nastaveních pro Door/Gate A (Dveře/brána A) a Door/Gate B (Dveře/brána B) na stránce **Function Setting (Nastavení funkcí)** (Obrázek 9-15).

Poznámka: Nastavení dveří B a nastavení názvu vstupu jsou k dispozici pouze při připojení přes GV-ASBox.



AS100/AS110/AS120 Configuration	
Events	
Door A	Door B
Anti-passback: NO	Anti-passback: NO
Lock Reset Time: 5 (1~255)	Lock Reset Time: 5 (1~255)
Held Open Time: 5 (5~9999)	Held Open Time: 5 (5~9999)
Fire Action: Unchange	Fire Action: Unchange
Alarm Continuous Time: 5 (1~10)	Alarm Continuous Time: 5 (1~10)
Alarm	
Door A	Door B
Held Open: NO	Held Open: NO
Forced Open: NO	Forced Open: NO
Fire Alarm: NO	Fire Alarm: NO
Access Denied: NO	Access Denied: NO
Tamper: NO	Tamper: NO
Common Password	
Door A	Door B
Common Password:	Common Password:
Password Confirm:	Password Confirm:
AS100 Input Name	
Input 1 Name:	AS100 Input 1
Input 2 Name:	AS100 Input 2
Input 3 Name:	AS100 Input 3
Input 4 Name:	AS100 Input 4

Obrázek 9-16

DŮLEŽITÉ: Po připojení ke GV-AS100 / 110 / 120 načte GV-ASManager své parametry do řídicí jednotky GV-AS. To znamená, že některá nastavení parametrů, která jste zde nakonfigurovali, může GV-ASManager později přepsat.

[Události]

Nastavení parametrů událostí.

Events	
Door A	Gate B
Anti-passback	Gate Open Time
Lock Reset Time	Held Open Time
Held Open Time	Fire Action
Fire Action	Alarm Continuous Time
Alarm Continuous Time	

Obrázek 9-17

- Pokud je v nabídce **Door Entry/Exit Control** nebo **Parking Entry/Exit Control** vybrána možnost

Na stránce **Nastavení funkcí** (obrázek 9-15) jsou k dispozici tyto možnosti:

Možnost	Popis
Anti-Passback	Povoluje nebo zakazuje funkci Anti-Passback. Tato možnost je k dispozici pouze pro dveře/bránu A .
Čas otevření brány	Nastaví dobu (1 až 255 s), po kterou zůstane parkovací brána otevřená a po které se automaticky zamkne. Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je vybrána možnost Řízení vjezdu/výjezdu z parkoviště .
Čas resetování zámku	Nastavuje dobu (1 až 255 s), po kterou zůstanou dveře otevřené a po které se automaticky zamknou. Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je vybrána možnost Door Entry/Exit Control .
Otevřený čas	Nastavuje dobu (5 až 9999 s), po kterou mohou být dveře/brána otevřeny, než se spustí alarm.
Akce Fire	Zamkne nebo odemkne dveře/bránu, když dojde k požáru. V opačném případě zůstane aktuální stav dveří zachován výběrem možnosti <i>Beze změny</i> .
Nepřetržitý čas alarmu	Nastaví dobu (1 až 10 s), po kterou bude alarm nepřetržitě zvonit, než skončí.

- Pokud je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) vybrána možnost **Ovládání výtahu**, zpřístupní se tyto možnosti:

Možnost	Popis
Štafeta na čas	Nastavuje dobu (1 až 255 s), po kterou zůstanou dveře výtahu otevřené a po které se automaticky zavřou.
Akce Fire	Viz stejná možnost výše.
Nepřetržitý čas alarmu	

[Alarm]

Výběrem možnosti **Ano** nebo **Ne** povolíte nebo zakážete funkci alarmu. Pokud jste definovali podmínky alarmu v [Output Function] na stránce **In/Out Function** (Obrázek 9-23), nezapomeňte zde aktivovat odpovídající alarmy; jinak se očekávaný alarm nespustí, i když jsou podmínky alarmu splněny. Výchozí nastavení všech alarmů je nastaveno na hodnotu **NE**.

Alarm			
Door A		Gate B	
Held Open	NO	Held Open	YES
Forced Open	NO	Forced Open	YES
Fire Alarm	YES	Fire Alarm	YES
Access Denied	YES	Access Denied	YES
Tamper	YES	Tamper	YES

Obrázek 9-18

- Pokud je v nabídce **Door Entry/Exit Control** nebo **Parking Entry/Exit Control** vybrána možnost

Na stránce **Nastavení funkcí** (obrázek 9-15) jsou k dispozici tyto možnosti:

Možnost	Popis
Otevřeno	Tento alarm se aktivuje vždy, když jsou dveře otevřeny po nastavenou dobu.
Vynucené otevření	Tento alarm se aktivuje vždy, když jsou dveře násilně otevřeny.
Požární poplach	Tento alarm se aktivuje vždy, když je zjištěn požár.
Přístup odepřen	Tento alarm se aktivuje vždy, když je vstup odepřen z důvodu použití nesprávné karty nebo zadání nesprávného hesla.
Tamper	Tento alarm se aktivuje vždy, když dojde k fyzickému zásahu do řídicí jednotky, např. otevření řídicí jednotky nebo silnému nárazu. GV-AS100 / 110 / 120 mají vestavěné senzory pro alarm proti neoprávněné manipulaci.

- Pokud je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) vybrána možnost **Ovládání výtahu**, zpřístupní se tyto možnosti:

Možnost	Popis
Požární poplach	Viz stejná možnost výše.
Přístup odepřen	
Tamper	

[Společné heslo]

Pokud je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) jako **Režim ověřování** vybrána možnost **Pevná karta/Společný režim**, můžete získat přístup pomocí karty nebo zadáním tohoto Společného hesla (heslo dveří).

Common Password			
Door A		Gate B	
Common Password	<input type="password" value="••••••••"/>	Common Password	<input type="password" value="••••••••"/>
Password Confirm	<input type="password" value="••••~••••"/>	Password Confirm	<input type="password" value="••••~••••"/>

Obrázek 9-19

[Vstupní název AS100]

Tato možnost je k dispozici pouze pro GV-ASBox. Přejmenujte názvy vstupů kliknutím na tlačítko **Odeslat**

pro uložení změn, nebo tlačítkem **Zrušit** pro zrušení změn.

9.3.2.C Sledování stavu

V levé nabídce klikněte na položku **Sledování stavu** a zobrazte stav jednotlivých vstupů, výstupů a alarmů.

Poznámka: Stránka Sledování stavu je k dispozici pouze při připojení přes GV-ASBox.


 <ul style="list-style-type: none"> Basic Setting <ul style="list-style-type: none"> • Network Setting • Other Setting • Firmware Update • Account Setting Advance Setting <ul style="list-style-type: none"> • Function Setting • Parameter Setting • Status Monitor • Card Information • Time Setting • In/Out Function Extend Device <ul style="list-style-type: none"> • Extend Reader 	Control Mode Door Local Unlock Mode	Memory Status Used / Capacity 36 / 65535
	Door Contact A AS100 Input 1 OFF	Events Alarm Tamper Forced Open FireAlarm Duress Held Open
	Exit Button A AS100 Input 2 OFF	Electric Lock A ASBOX Output 1 ON
	Fire Zone A ASBOX Input 3 OFF AS100 Input 3 OFF	General Alarm A ASBOX Output 3 OFF
	Tamper Zone A ASBOX Input 4 OFF AS100 Input 4 OFF	Lighting ASBOX Output 5 
	Normal Input ASBOX Input 1 OFF ASBOX Input 2 OFF ASBOX Input 5 OFF ASBOX Input 6 OFF ASBOX Input 7 OFF ASBOX Input 8 OFF	Normal Output ASBOX Output 6  Normal Output ASBOX Output 7  Normal Output ASBOX Output 8 


Obrázek 9-20


Režim ovládání se změní v závislosti na zvoleném **režimu ověřování** dveří/brány na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15). Uvedený počet výstupů se změní v závislosti na zvoleném **Typu výstupu** na stránce **Nastavení funkce vstupu/výstupu** (Obrázek 9-23).

 = Označuje, že aktuální vstupní/výstupní zařízení je spuštěno.

 = Označuje, že aktuální vstupní/výstupní zdroj není spuštěn.

 = Označuje, že aktuální událost je spuštěna.

 = Označuje, že aktuální světlo svítí.

 = Označuje, že aktuální světlo je vypnuté.

Poznámka: Aby zde bylo možné sledovat výstupy, musí být zapnuty na stránce **In/Out Function**.

9.3.2.D Informace o kartě

V levém menu klikněte na položku **Informace o kartě**. Zobrazí se stránka **Konfigurace karty**.

Card Database	
Number of Cards	1

Card List	
1	228-31386

Page

Obrázek 9-21

[Databáze karet]

Zobrazuje počet karet aktuálně uložených v GV-AS100 / 110 / 120.

[Seznam karet]

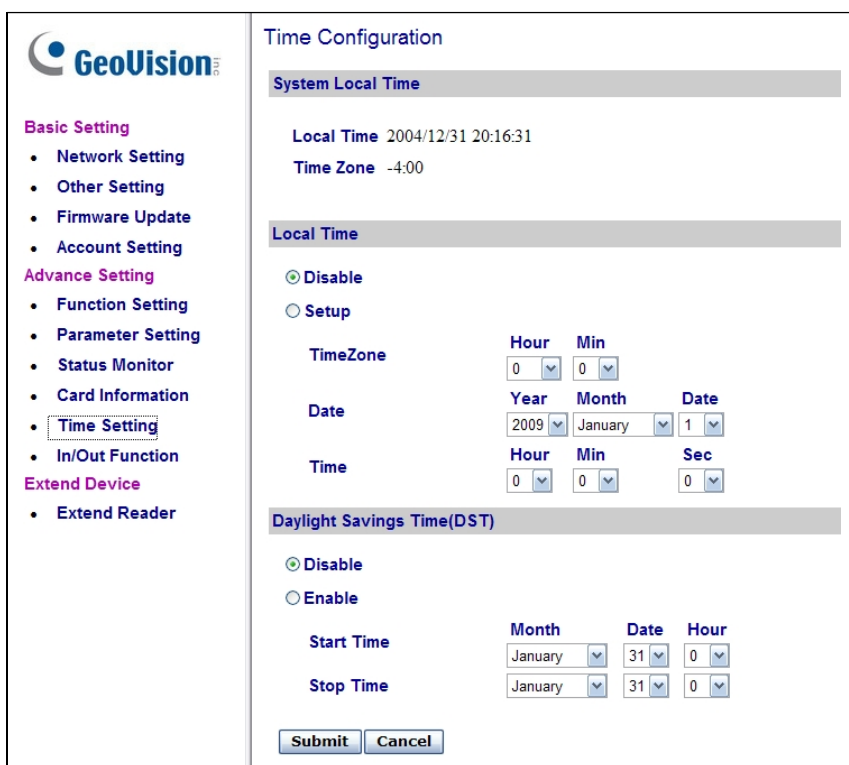
Zobrazí seznam karet uložených v GV-AS100 / 110 / 120. Pokud je v něm mnoho stránek, můžete zadáním čísla stránky do pole **Page (Stránka)** přejít na libovolnou stránku.

Kliknutím na tlačítko **Předchozí stránka** přejdete na předchozí stránku seznamu karet nebo klikněte na tlačítko **Další stránka**.

prejdete na další stránku **seznamu karet**.

9.3.2.E Nastavení času

V levém menu klikněte na položku **Nastavení času**. Zobrazí se tato stránka **Konfigurace času**.



Obrázek 9-22

[Systémový místní čas]

- **Místní čas:** Zobrazuje aktuální datum a čas GV-AS100 / 110 / 120.
- **Časové pásmo:** Zobrazuje aktuální časové pásmo GV-AS100 / 110 / 120.

[Místní čas]

- **Zakázat:** Zakázat ruční konfiguraci času a data.
- **Nastavení:** Povolte ruční konfiguraci **časového pásma, data a času** pro GV-AS100 / 110 / 120.

[Letní čas (DST)]

- **Zakázat:** Zakázat ruční konfiguraci letního času.
- **Časové pásmo:** Povolte ruční konfiguraci letního času nastavením **počátečního a koncového času** pro období letního času.

Kliknutím na tlačítko **Odeslat** změny uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte změny do předchozího stavu.

9.3.2.F Funkce vstupu/výstupu

V levé nabídce klikněte na položku **In/Out Function** a definujte vstupní a výstupní senzory.

Poznámka: Stránka Konfigurace I/O je k dispozici pouze při připojení přes GV-ASBox.

The screenshot shows the 'ASBOX IO Configuration' page. On the left, there is a sidebar with 'Basic Setting' (Network Setting, Other Setting, Firmware Update, Account Setting) and 'Advance Setting' (Function Setting, Parameter Setting, Status Monitor, Card Information, Time Setting, In/Out Function, Extend Device, Extend Reader). The main content area is titled 'ASBOX IO Configuration' and has two sections: 'Input Function' and 'Output Function'. The 'Input Function' section contains 8 rows, each with an 'ASBOX Input' label, a 'NO' dropdown, and two function dropdowns. The 'Output Function' section contains one row for 'ASBOX Output 1' with a 'No Function' dropdown.

Obrázek 9-23

[Vstupní funkce]

Zde můžete definovat každý vstup senzoru, který je připojen ke GV-ASBoxu, a vybrat nejvhodnější **typ vstupu** (č. 3, obrázek 9-24) a **funkci vstupu** (č. 4, obrázek 9-24) pro popis vstupu senzoru. Prostřednictvím vstupu senzoru lze detekovat poplachovou událost, která pak může spustit poplachové zařízení.

The close-up screenshot shows the 'Input Function' section with 8 rows. Red boxes and numbers highlight specific columns: 1 highlights the input name (ASBOX Input 1-8), 2 highlights the 'NO' dropdown, 3 highlights the first function dropdown (Normal Input, Relay A, Normal Input), and 4 highlights the second function dropdown (Disable Latch, Fire Zone, Tamper Zone, Disable Latch).

Obrázek 9-24

Níže je vysvětlení na základě čísel vyznačených na výše uvedeném obrázku.

1. **ASBOX Input #:** Upravte název vstupu.
 2. **NO/NC:** Konfigurace vstupu do režimu **NC** (normálně zavřeno) nebo **NO** (normálně otevřeno).
 3. **Typ vstupu:** Nastavte typ vstupu a určete typ senzoru, který je připojen ke vstupu GV-ASBoxu. Možnosti dostupné pro typ vstupu se mění v závislosti na vašem nastavení **Dveře/Brána A** a **Dveře/Brána** na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15).
 4. **Vstupní funkce:** Nastavte vstupní funkci. Možnosti dostupné pro vstupní funkci se mění v závislosti na výše uvedeném nastavení položky **Input Type**.
- Když je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) vybrána možnost **Ovládání vstupu/výstupu dveří**, jsou k dispozici tyto položky **Typ vstupu** a **Funkce vstupu**:

Typ vstupu	Vstupní funkce	Popis
Normální vstup	Zapnout západku Vypnout západku	Normální vstup se používá pro normální režim detekce, ve kterém je vstup nastaven na spouštění výstupu. Namísto stálého výstupního alarmu v režimu N/O a N/C poskytuje možnost Enable Latch (Povolit západku) okamžitý alarm při spuštění.
Dveře A nebo B	Požární zóna Tamper zóna Tlačítko odchodu Dveřní kontakt	V závislosti na typu senzoru a místě, kde je nainstalován, vyberte nejlepší název vstupní funkce, který odpovídá popisu senzoru. Po aktivaci čidla dojde k poplachové události a může být spuštěno poplachové zařízení. Informace o alarmových událostech naleznete v části [Alarm], <i>9.3.2.B Nastavení parametrů</i> . Když například senzor dveřního kontaktu zjistí neoprávněný přístup, dojde k události "Force Open", která může spustit alarm "Force Open".

- Pokud je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) vybrána možnost **Ovládání vjezdu/výjezdu z parkoviště**, jsou k dispozici tyto položky **Typ vstupu** a **Funkce vstupu**:

Typ vstupu	Vstupní funkce	Popis
Normální vstup	Zapnout západku Vypnout západku	Viz stejný vstupní typ výše.
Brána A nebo B	Požární zóna Tamper zóna Tlačítko odchodu Detekce automobilu	Viz výše Typ vstupu "Dveře A nebo dveře B". Například když senzor detekce automobilu detekuje projíždějící automobil, dojde k události "Vjezd na parkoviště" nebo "Výjezd z parkoviště" a parkovací brána na tuto událost odpovídajícím způsobem zareaguje.

- Pokud je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) vybrána možnost **Řízení výtahu**, jsou tyto funkce.

Zpřístupní se **vstupní typ** a **vstupní funkce**:

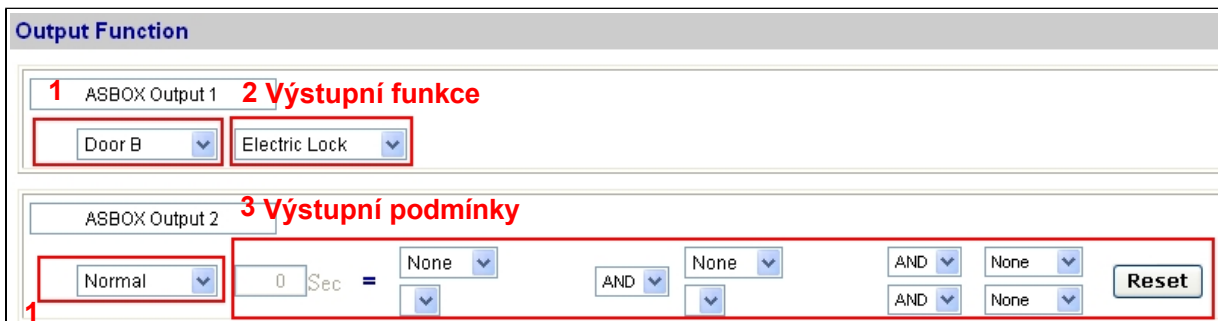
Typ vstupu	Vstupní funkce	Popis
Normální vstup	Zapnout západku Vypnout západku	Viz výše stejný vstupní typ.
Relé A nebo B	Požární zóna Tamper zóna	Viz výše Typ vstupu "Dveře A nebo dveře B". Například senzor Tamper Zone je nainstalován na GV-ASBox. Kdykoli tedy dojde k pokusu o otevření boxu, nastane událost "Tamper", která může spustit alarm "Tamper".

Poznámka: U alarmových výstupů musí být příslušné alarmy povoleny (ANO) na stránce **Nastavení parametrů** (obrázek 9-16). Pokud jsou alarmy nastaveny jako zakázané (NE), funkce alarmu zde nebude při spuštění fungovat.

[Výstupní funkce]

Zde můžete definovat každé výstupní zařízení, které je připojeno ke GV-ASBoxu, například zamykací zařízení, různé alarmy nebo tlačítko Exit. Světla lze připojit pouze k **výstupu 5 až 8**.

Z rozevřacího seznamu vyberte konfiguraci **typu výstupu** (č. 1, obrázek 9-25). V závislosti na zvoleném **typu výstupu** se zpřístupní buď **funkce výstupu** (č. 2, obrázek 9-25), nebo **podmínky výstupu** (č. 3, obrázek 9-25).



1 ASBOX Output 1 **2 Výstupní funkce**

Door B Electric Lock

ASBOX Output 2 **3 Výstupní podmínky**

Normal 0 Sec = None AND None AND None AND None **Reset**

1 Typ výstupu

Obrázek 9-25

Nastavení výstupních funkcí:

Pokud je **typ výstupu** (č. 1, obrázek 9-25) nastaven na **hodnotu Door #, Gate #** nebo **Relay #**, jsou k dispozici možnosti podobné obrázku níže.



Obrázek 9-26

Níže je vysvětlení na základě čísel vyznačených na výše uvedeném obrázku.

1. **ASBOX Output #:** Upravte název výstupu.
 2. **Typ výstupu:** Nastavte typ výstupu. Možnosti dostupné pro typ výstupu se mění v závislosti na vašem nastavení **Dveře/Brána A** a **Dveře/Brána** na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15).
 3. **Výstupní funkce:** Konfigurace výstupní funkce. Možnosti dostupné pro výstupní funkci se mění na základě výše uvedeného nastavení položky **Output Type (Typ výstupu)**.
- Když je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) vybrána možnost **Ovládání vstupu/výstupu dveří**, jsou k dispozici tyto typy **výstupů** a **funkce výstupu**:

Typ výstupu	Výstupní funkce	Popis
Dveře #	Elektrický zámek	Výstup je aktivován při předložení karty k otevření zamykacího zařízení.
	Poplachová událost	Výstup se spustí, když dojde k definovaným alarmovým událostem.
	Vstupní karta	Výstup se spustí při předložení karty pro vstup do dveří.
	Výstupní karta	Výstup se spustí při předložení karty k výstupu ze dveří.

- Pokud je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) vybrána možnost **Řízení vjezdu/výjezdu z parkoviště**, jsou k dispozici tyto typy **výstupů a funkce výstupu**:

Typ výstupu	Výstupní funkce	Popis
Brána #	Elektrický zámek	Viz stejná funkce výše.
	Poplachová událost	
	Vstupní karta	Výstup se spustí při předložení karty pro vjezd do parkovací brány.
	Výstupní karta	Výstup je aktivován při předložení karty pro výjezd z parkovací brány.

- Pokud je na stránce **Nastavení funkcí** (Obrázek 9-15) vybrána možnost **Řízení výtahu**, jsou tyto funkce.

Zpřístupní se **typ výstupu a výstupní funkce**:

Typ výstupu	Výstupní funkce	Popis
Relé #	Elektrický zámek	Viz stejná funkce výše.
	Poplachová událost	

Nastavení výstupních podmínek:

Pokud je **typ výstupu** (č. 1, obrázek 9-25) nastaven na **Normální**, **Přepínací**, **Pulzní**, **Normální osvětlení**, **Přepínací osvětlení** nebo **Pulzní osvětlení**, zpřístupní se možnosti podobné obrázku níže.

K dispozici

v

Pulzní osvětlení

Obrázek 9-27

Pro spuštění výstupu lze nastavit maximálně 4 podmínky. 2 podmínky jsou podmínky dveří/brány/relaye a 2 podmínky jsou vstupní podmínky. Jednotlivé podmínky spolu souvisejí prostřednictvím **AND/OR**. **AND** znamená, že všechny podmínky s **AND** musí být spuštěny před spuštěním výstupu. **OR** znamená, že před spuštěním výstupu musí být spuštěna pouze 1 z podmínek s **OR**. Platí také, že některé podmínky mohou být jako **AND** a některé jako **OR**.

Ke světlům lze připojit pouze **výstupy 5 ~ 8**. **Normální osvětlení**, **přepínatelné osvětlení** a **pulzní osvětlení** lze tedy vybrat pouze z **výstupu 5 ~ 8**. V případě **Pulzního** a **Pulzního osvětlení** se výstup spouští po dobu nastavenou v poli **Sec** (sekundy).

V části Nastavení výstupních podmínek jsou k dispozici tyto možnosti **Typ výstupu** a **Výstupní podmínka**:

Typ výstupu	Výstupní stav			
	Dveře A nebo B	Brána A nebo B	Relé A nebo B	Vstup (x2)
Normální přepíná č Pulse Normální osvětlení Přepínací osvětlení Pulzní osvětlení	Přístup povolen	Přístup povolen	Přístup povolen	Chcete-li podmínku zakázat, vyberte možnost Žádná nebo vyberte mezi vstupem 1 a vstupem 2. Vstup 8 pro spuštění výstupu.
	Přístup odepřen	Přístup odepřen	Přístup odepřen	
	Požární poplach	Požární poplach	Požární poplach	
	Tamper	Tamper	Tamper	
	Událost z donucení	Událost z donucení	Událost z donucení	
	Otevřeno	Otevřeno	\	
	Vynucené otevření	Vynucené otevření		
	Tlačítko Exit	Tlačítko Exit		
Dveřní kontakt	Detekce automobilů			

Kliknutím na tlačítko **Obnovit** se vrátíte do režimu **Normální, Přepínání, Pulzní, Normální osvětlení, Přepínání osvětlení**.

nebo stav spuštění **pulzního osvětlení**, aby byl normální.

Poznámka: Tlačítko **Reset** se častěji používá pro výstup **Toggle** nebo **Toggle Lighting**. Protože po spuštění bude výstup pokračovat po neomezenou dobu. K jeho vypnutí je potřeba tlačítko **Reset**.

Kliknutím na tlačítko **Odeslat** změny uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte změny do předchozího stavu.

9.3.2.G Rozšířená čtečka

V levé nabídce klikněte na možnost **Rozšířit čtečku**. Zobrazí se stránka **Konfigurace rozšířené čtečky**.

Obrázek 9-28

Definujte čtečky připojené ke GV-AS100 / 110 / 120 a poté pomocí rozevíracího seznamu **Funkce** vyberte, u kterých dveří je čtečka otisků prstů GV-Reader/GV-GF nainstalována.

[Funkce GV-Reader]

- **GV-RK1352 / R1352 / DFR1352:** Zaškrtněte políčko a zadejte **sériové číslo** čtečky. Všimněte si, že ID číslo umístěné vedle sériového čísla musí odpovídat ID číslu čtečky definovanému prostřednictvím konfiguračního AP GV-RK1352.
- **GV-Reader 1251 / Reader 1352 V2:** Zaškrtněte políčko a pole pro sériové číslo nechte prázdné. Všimněte si, že ID číslo umístěné vedle sériového čísla musí odpovídat ID číslu čtečky definovanému přepínači DIP na čtečce.
- **GV-CR420:** Zadejte **čárový kód** GV-CR420. Zaškrtněte toto políčko pouze v případě, že je GV-CR420 připojen k řídicí jednotce prostřednictvím RS-485. Pokud čtečka používá síťové připojení, políčko nezaškrťávejte. Upozorňujeme, že s čtečkou GV-AS100 / 110 / 120 je kompatibilní pouze čtečka GV-CR420 V1.0 a že je nutné dodatečně povolit síťové připojení k řídicí jednotce na webovém rozhraní čtečky GV-CR420.

[Funkce GeoFinger] Pro **GV-GF1901 / GF1902 / GF1911 / GF1912** zaškrtněte políčko a zadejte číslo **XID** umístěné na zadní straně čtečky.

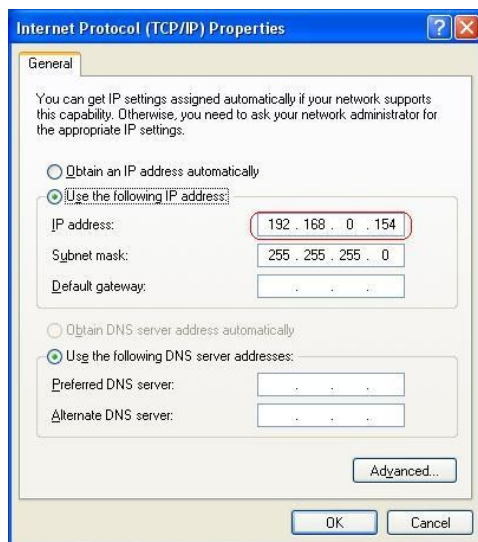
Kliknutím na tlačítko **Odeslat** detekujete čtenáře. Pokud je některá čtečka otisků prstů GV-Reader / GV-GF detekována, zobrazí se v poli **Stav** zelená značka; pokud ne, zobrazí se červená značka.

10. Řešení problémů

Otázka 1: GV-ASManager se nemůže připojit ke GV-AS/ GV-EV Controller přes internet.

Tento problém může mít několik příčin, například konflikt IP adres, nesprávné nastavení připojení a selhání sítě. Podle níže uvedených kroků přiřaďte pevnou IP adresu zařízení GV-ASManager a GV-AS / GV-EV Controller. Tímto postupem můžete zjistit, zda je problém způsoben vadnými zařízeními a nesprávným nastavením sítě.

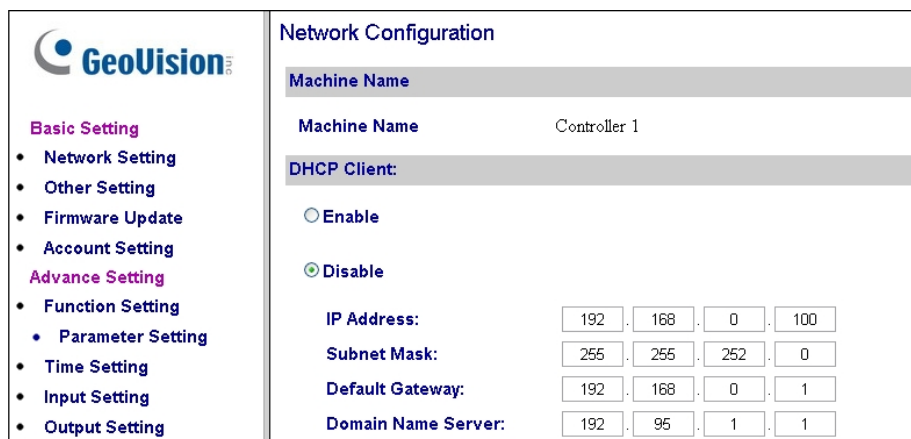
1. Odpojte rozbočovač nebo přepínač, který propojuje GV-ASManager a GV-AS / GV-EV Controller, od sítě.
2. Přiřaďte zařízení GV-ASManager pevnou IP adresu, která **NENÍ** používána jiným zařízením, např. 192.168.0.154.



Obrázek 10-1

3. Obnovte výchozí tovární nastavení řídicího modulu a modulu Ethernet.
 - a. Připojte klávesnici GV-AS ke kontroléru.
 - b. Odstraňte krytku jumperu z 2pólového jumperu **Default**.
 - c. Stiskněte tlačítko **Resetovat**.
 - d. Vraťte krytku jumperu zpět na 2pólový jumper **Default**.
 - e. Chcete-li resetovat modul Ethernet, stiskněte a podržte tlačítko **Default EN** po dobu 6 sekund.

4. Otevřete prohlížeč a zadejte výchozí adresu řadiče: <http://192.168.0.100>.



GeoVision

Basic Setting

- Network Setting
- Other Setting
- Firmware Update
- Account Setting

Advance Setting

- Function Setting
 - Parameter Setting
- Time Setting
- Input Setting
- Output Setting

Network Configuration

Machine Name

Machine Name: Controller 1

DHCP Client:

Enable

Disable

IP Address: 192 . 168 . 0 . 100

Subnet Mask: 255 . 255 . 252 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Domain Name Server: 192 . 95 . 1 . 1

Obrázek 10-2

5. V poli IP adresa zadejte řadiči IP adresu, která NENÍ používána jiným zařízením, např. 192.168.0.XXX.
6. V aplikaci GV-ASManager zadejte následující nastavení:

ID řadiče: 1 Sít':

TCP/IP IP:

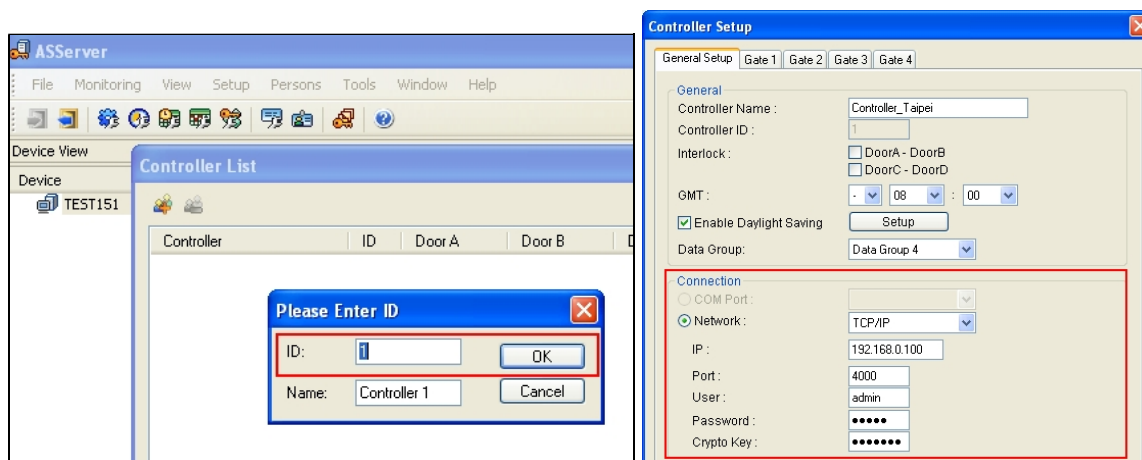
192.168.0.XXX

Port: 4000


Uživatel: admin Heslo:

admin **Kryptografický**

klíč: 12345678



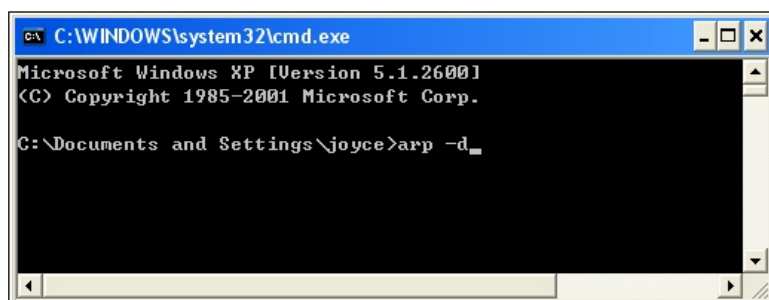
Obrázek 10-3

7. Spojení mezi GV-ASManagerem a řídicí jednotkou by mělo být navázáno a měla by se zobrazit ikona spojení . Pokud k odpojení dojde po připojení rozbočovače nebo přepínače k síti, mělo by se jednat o jiné problémy se sítí. Obráťte se prosím na správce sítě.

O2: Spojení navázané mezi GV-ASManager a GV-AS / GV- EV Controller je přerušeno.

Důvodem může být konflikt IP adres. Při řešení problému postupujte podle následujících kroků:

1. Odpojte rozbočovač nebo přepínač, který je připojen ke správci GV-ASManager a k řídicí jednotce, od sítě.
2. Spusťte **příkazový řádek** systému Windows. Vezměte si například klasickou nabídku Start systému Windows a klikněte na **Start**, vyberte položku **Příslušenství** a klikněte na položku **Příkazový řádek**.
3. Zadejte **arp -d** a stiskněte klávesu **Enter**.



Obrázek 10-4

4. Přidělte zařízení GV-ASManager pevnou IP adresu, která NENÍ používána jiným zařízením. Viz obrázek 10-1.
5. Otevřete prohlížeč a zadejte přidělenou IP adresu řadiče. Zobrazí se stránka Konfigurace sítě. Viz obrázek 10-2.
6. V poli IP adresa zadejte řídicí jednotce GV-AS / GV-EV IP adresu, kterou NEPOUŽÍVÁ jiné zařízení, např. 192.168.0.XXX.
7. V aplikaci GV-ASManager zadejte následující nastavení. Viz obrázek 10-3.

ID řadiče: 1 Sít':

TCP/IP IP:


192.168.0.XXX

Port: 4000

Uživatel: admin **Heslo:**

admin **Kryptografický**

klíč: 12345678

8. Spojení mezi GV-ASManagerem a GV-AS Controllerem by mělo být navázáno a měla by se zobrazit ikona spojení . Pokud k odpojení dojde po připojení rozbočovače nebo přepínače k síti, mělo by se jednat o jiné problémy se sítí.
Obraťte se na správce sítě.

Otázka 3: GV-ASManager nemůže přijímat zprávy o kartě, ale čtečka kartu přijme, pokud je spojení mezi GV-ASManagerem a GV-AS / GV-EV Controllerem dobře navázáno.

Může to být způsobeno selháním paměti v řídicí jednotce GV-AS / GV-EV. Obnovte tovární nastavení řídicího modulu i modulu Ethernet. Viz krok 3 v otázce 1.

Otázka 4: GV-ASManager nemůže načíst video z DVR pro přehrávání.

1. Zkontrolujte, zda je na DVR povolena **služba Remote ViewLog na serveru Control Center**.
2. Ujistěte se, že čas na zařízení GV-ASManager a DVR je shodný.
3. Ujistěte se, že soubor události, který chcete přehrát, byl v DVR kompletně vytvořen. Například přiřazená časová délka každé zaznamenané události v DVR je 5 minut. Požadovaná událost v délce 5 minut musí být zobrazena v seznamu událostí ViewLog, abyste měli přístup k souboru událostí pro přehrávání.

Otázka č. 5: Po přidání karty přiložením ke čtečce se stále zobrazuje zpráva "Access Denied Invalid Card".

Je možné, že formát karty není kompatibilní s řadičem GV-AS / GV-EV. Zkontrolujte, zda je formát karty 26~64 bitů. V opačném případě nám zašlete související informace o formátu vaší karty, abychom vám mohli formát přizpůsobit.

Q6: GV-ASManager nemůže přijímat zprávy o kartách z GV-Readeru připojeného k GV-AS / GV-EV Controlleru přes rozhraní RS-485.

1. Ujistěte se, že je čtečka GV-Reader správně připojena k řídicí jednotce a přepínač 4 na čtečce GV-Reader je nastaven do polohy OFF.
2. Ujistěte se, že je na řídicí jednotce nastaveno správné ID GV-Reader.

Otázka 7: Řídicí jednotka GV-AS nereaguje na čtečky připojené přes rozhraní Wiegand.

Pokud je čtečka Wiegand správně zapojena, ale přijaté informace se nepřenášejí do řídicí jednotky GV-AS, může to být způsobeno nedostatečným napětím na portu Wiegand řídicí jednotky. Klikněte [zde pro](#) řešení tohoto problému.

Otázka 8: Nemohu změnit pokročilá nastavení na webovém rozhraní řídicí jednotky GV-AS / GV-EV. Chybí tlačítko "Submit" (Odeslat).

Chcete-li upravit pokročilá nastavení, ujistěte se, že je **přepínač Web Setting** na ovladačích nastaven do polohy ON. Umístění přepínače webového nastavení naleznete v části *Přepínač webového nastavení* každého ovladače GV-AS / GV-EV nebo GV-ASNet / GV-ASBox.

Q9: Po instalaci GV-ASManager se objeví zpráva "d3dx9_40.dll nelze nalézt".

Ujistěte se, že je nainstalován DirectX End-User Runtimes, a poté restartujte počítač. Chcete-li nainstalovat DirectX End-User Runtimes, vložte dodané DVD se softwarem do počítače a vyberte možnost **Install DirectX End-User Runtimes (November 2008)**.

Otázka 10: Jak mohu najít další pomoc?

Navštivte naše webové stránky na adrese

<http://www.geovision.com.tw> Napište nám na adresu

support@geovision.com.tw.

Příloha

A. GV-MountA900 pro GV-AS110 / 1110 (volitelně)

GV-MountA900 je volitelná montážní deska, která umožňuje připevnit GV-AS110 / 1110 k americké jednopólové napájecí skříni.

- Rozměry: 100 x 68 mm / 3,9 x 2,7 in
- Hmotnost: 55 g / 0,12 lb

Připojení GV-MountA900

1. Připevněte GV-MountA900 k americké jednopólové napájecí skříni zajištěním šroubů do otvorů C, jak je znázorněno níže.
2. Připevněte GV-AS110 / 1110 k držáku GV-MountA900 zajištěním šroubů do otvorů B, jak je znázorněno níže.

