
MIGRAČNÍ PŘÍRUČKA PRO PŘÍSTUPOVÉ JEDNOTKY

Identifikační systém ACS-line

Výměna za nové přístupové jednotky řady AR4xx a AL20E

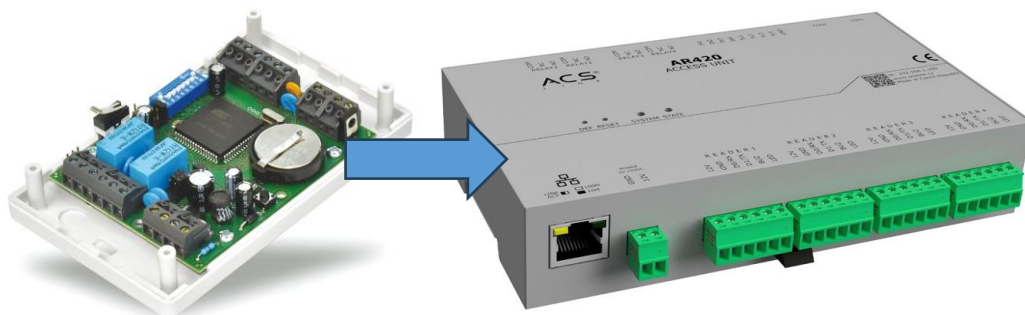
5. ZÁŘÍ 2023

ESTELAR s.r.o.

Obsah

1.	AL20 → AR420	2
1.1	DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI	2
1.2	MONTÁŽ	2
1.3	ZAPOJENÍ	2
1.3.1	ACS-LINE ZAPOJENÍ JEDNÉ ČTEČKY NA JEDNOM VSTUPU	3
1.3.2	ACS-LINE ZAPOJENÍ DVOU ČTEČEK NA JEDNOM VSTUPU	4
1.3.3	WIEGAND	4
1.4	SOFTWARE	5
2.	AL20 → AL20E	8
2.1	DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI	8
2.2	MONTÁŽ	8
2.3	ZAPOJENÍ	8
2.4	SOFTWARE	10
3.	AL20-TCP → AR420	11
3.1	DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI	11
3.2	MONTÁŽ	11
3.3	ZAPOJENÍ	11
3.3.1	ACS-LINE ZAPOJENÍ JEDNÉ ČTEČKY NA JEDNOM VSTUPU	12
3.3.2	ACS-LINE ZAPOJENÍ DVOU ČTEČEK NA JEDNOM VSTUPU	13
3.3.3	WIEGAND	13
3.4	SOFTWARE	14
4.	AL40E-TCP → AR440	17
4.1	DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI	17
4.2	MONTÁŽ	17
4.3	ZAPOJENÍ	17
4.3.1	ACS-LINE ZAPOJENÍ JEDNÉ ČTEČKY NA JEDNOM VSTUPU	18
4.3.2	ACS-LINE ZAPOJENÍ DVOU ČTEČEK NA JEDNOM VSTUPU	19
4.3.3	WIEGAND	19
4.4	SOFTWARE	20
5.	AL40E → AR440	23
5.1	DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI	23
5.2	MONTÁŽ	23
5.3	ZAPOJENÍ	23
5.3.1	ACS-LINE ZAPOJENÍ JEDNÉ ČTEČKY NA JEDNOM VSTUPU	24
5.3.2	ACS-LINE ZAPOJENÍ DVOU ČTEČEK NA JEDNOM VSTUPU	25
5.3.3	WIEGAND	25
5.4	SOFTWARE	25

1. AL20 → AR420



1.1 DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI

Jednotka AR420 neumožňuje komunikaci po sériové lince. Jediná možnost je komunikace TCP/IP. Pro připojení bude vyžadováno připojení do sítě LAN/VLAN kde běží obslužná aplikace nebo ACS service.

Jednotka neumožňuje konfiguraci pomocí příkazů, ale umožňuje kompletní správu a nastavení z webového rozhraní nebo z Editoru parametrů terminálu ESTELAR.

Jednotka umožňuje připojení libovonných čteček i v kombinacích (ACS-line a WIEGAND) na jedné jednotce.

1.2 MONTÁŽ

Kompletní demontáž včetně krabičky AL20 a montáž AR420-DIN.

Ideální, když původní kabeláž má nějakou rezervu. Jednotka AR420 je větší, a tedy má svorky dále od sebe.

1.3 ZAPOJENÍ

Svorky čteček

Pozice signálů jsou stejné. Pokud máte na původní jednotce AL20 zapojené dvě čtečky, je možnost na jednotce AR420 zapojit čtečky samostatně do svorkovnice READER1 a READER2. Pokud máte připojené čtečky jedním kabelem, připojte na READER1

Napájení

Jednotka je napájena stejným napětím jako původní AL20. Stačí tedy přepojit pouze za svorky do svorky. Dejte pozor na polaritu. V případě využití odpojovače MON01 na původní jednotce, nepřipojujte na jednotce nové.

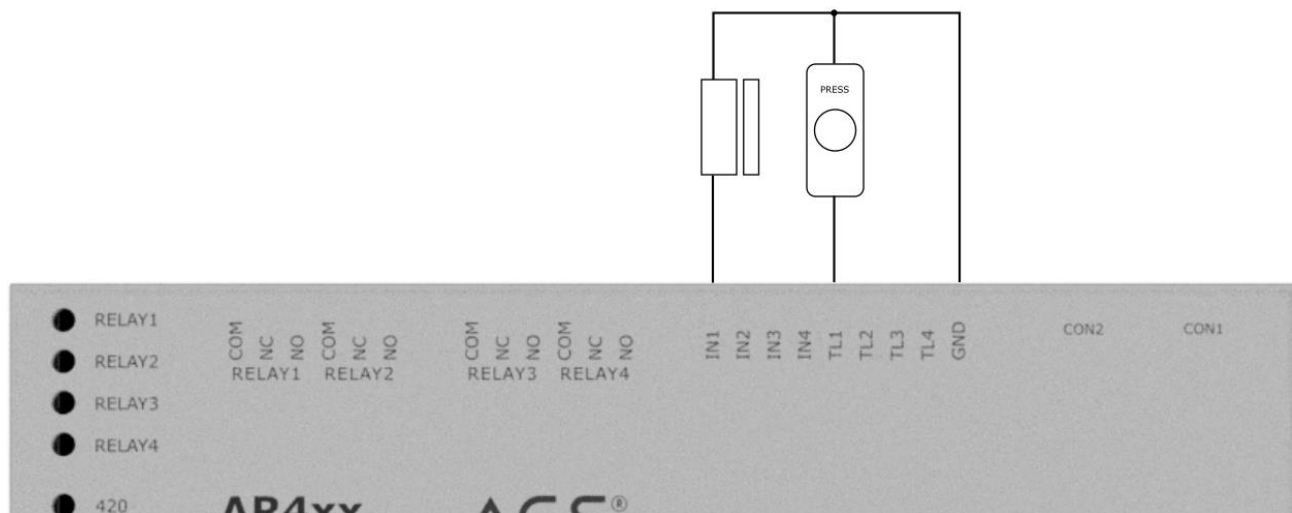
Relé

Nelze využít připojení potenciálu pomocí propojky. Pokud je potřeba, je nutno potenciál připojit. Pozor! Svorkovnice má jinak poskládané kontakty.

Jednotka AL20			Jednotka AR420		
1	NC – rozpínací kontakt relé 1	→	1	COM – společný kontakt relé 1	
2	NO – spínací kontakt relé 1	→	2	NC – rozpínací kontakt relé 1	
3	COM – společný kontakt relé 1	→	3	NO – spínací kontakt relé 1	
4	NC – rozpínací kontakt relé 2	→	4	COM – společný kontakt relé 2	
5	NO – spínací kontakt relé 2	→	5	NC – rozpínací kontakt relé 2	
6	COM – společný kontakt relé 2	→	6	NO – spínací kontakt relé 2	

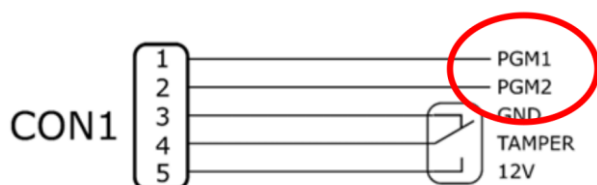
Vstupy IN a TL

Na jednotce AR420 jsou tyto svorky přesunuty do samostatné skupiny vstupů. Zapojení je stejné jako na jednotce AL20. Aktivace proti GND. GND je pro jednoduchost zapojení k dispozici společně na svorce. Nově lze připojit více dveřních kontaktů a odchodových tlačítek.



PGM

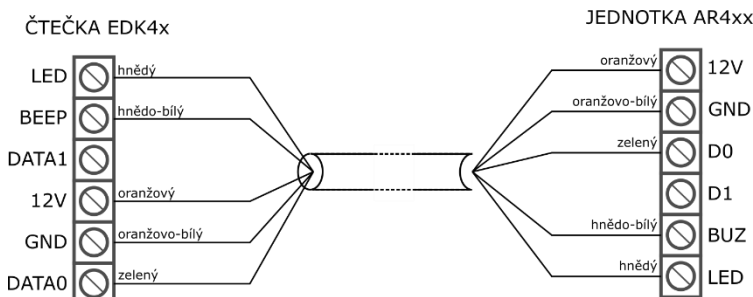
Pro PGM není svorkovnice, ale kabel z konektoru CON1. PGM výstupy jsou dva. Stejně jako u AL20 se jedná o kontakt s otevřeným kolektorem.



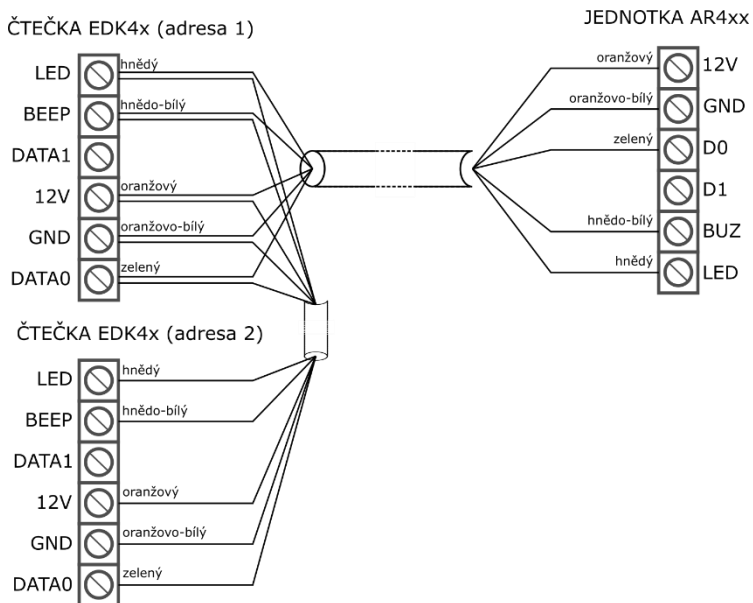
Multifunkční konektor CON1

Při otevření krytu nedojde k vypnutí připojeného zařízení. Tímto konektorem se dají napájet připojená zařízení až do 500 mA. Na pozici 2 je stálé napětí 12 V. Pořadí signálů a typ konektoru se nemění, stačí pouze přepojit.

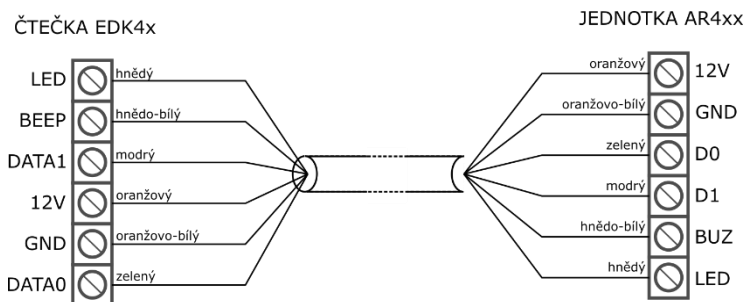
1.3.1 ACS-LINE ZAPOJENÍ JEDNÉ ČTEČKY NA JEDNOM VSTUPU



1.3.2 ACS-LINE ZAPOJENÍ DVOU ČTEČEK NA JEDNOM VSTUPU



1.3.3 WIEGAND



1.4 SOFTWARE

	AL20	AR420
DRIVER	ACSLine	AcsLine2
TYP TERMINÁLU	AL40E/AL20E	ESTELAR
TYP KOMUNIKACE	RS232/RS485	TCP/IP

555 - AL20
⚡ Test spojení

Parametry terminálu

Název počítače

Kód linky

On-line identifikátor

Driver ACSLine

Typ terminálu AL40E/AL20E (AL20 od verze 3.00)

Typ komunikace RS485

Com port COM1

Parity Bez parity

Baud rate 19200

Maska čteček 1, 2

↓

555 - AR420
⚡ Test spojení

Parametry terminálu

Název počítače

Kód linky

On-line identifikátor

Driver ACSLine2

Typ terminálu ESTELAR

Typ komunikace TCP/IP

Hostitel (IP) 192.168.1.100

Port 8080

Maska čteček 1, 2

Při změně jednotky není potřeba zasahovat do nastavení přístupů pro jednotlivé osoby ani měnit operace.

Provedte změnu parametrů podle informací v kapitole Software.
Vymažte okno Parametry

Editovat parametry

Parametry

ACS-line id format=true

Address=1

Finger head address=1

External reader=False

Send record delay=100

Send to finger record delay=100

Reset tcp converter=False

Reset only before generating=False

Switch to receiving delay=0

No command delays=true

Delay after converter reset=0

Days of week=0

Permanently closed relays=0

Použit vzdáleného zprostředkovatele -----> Hostitel Port

IP adresa / Hostitel externího modulu Port

→

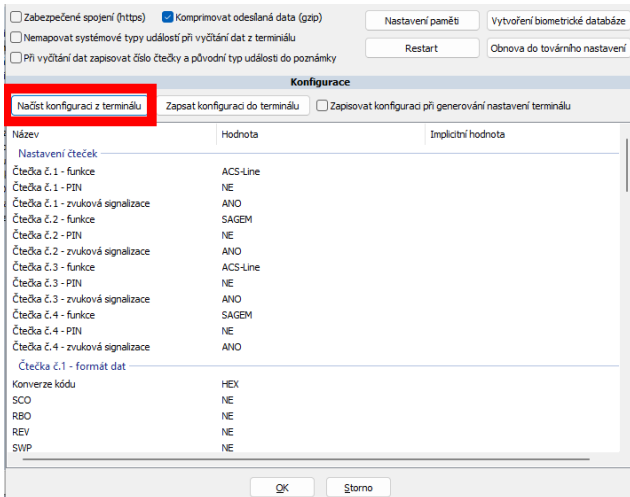
Editovat parametry

Použit vzdáleného zprostředkovatele -----> Hostitel Port

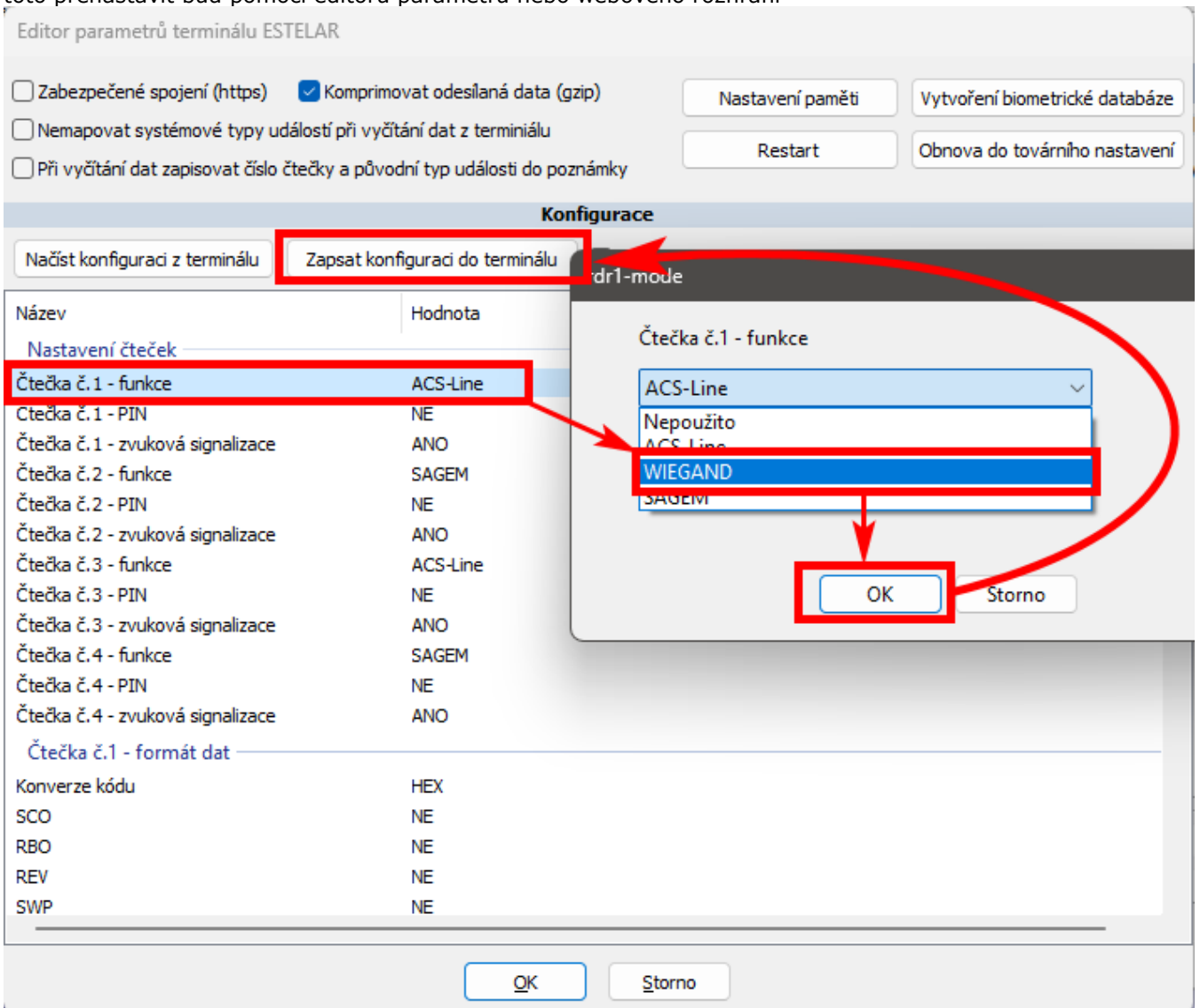
IP adresa / Hostitel externího modulu Port

Otevřete okno editoru parametrů kliknutím na tlačítko „Editovat parametry“

Provedte načtení parametrů z terminálu kliknutím na „Načíst konfiguraci z terminálu“ a uložte „OK“



Pokud máte některou ze čteček připojenou jinak než po ACS-line protokolu například WIEGAND, je potřeba toto přenastavit buď pomocí editoru parametrů nebo webového rozhraní



● INFORMACE O MODULU

● **NASTAVENÍ ČTEČEK**

● NASTAVENÍ RELÉ

● NASTAVENÍ LAN

● POKROČILÉ NASTAVENÍ

● ZMĚNA HESLA

● SERVIS

● AKTUALIZACE

● ODHLÁŠENÍ

NASTAVENÍ ČTEČEK

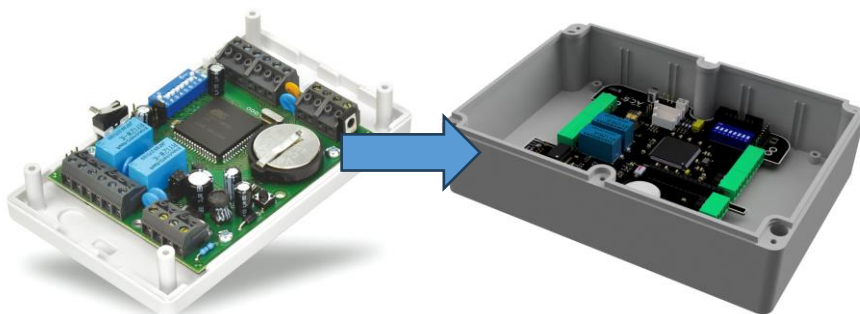
Na této stránce se provádí základní konfigurace čteček, s kterými bude jednotka pracovat. Pro změnu formátu kódu klikněte na ozubené kolečko a nejprve vyberte výstupní formát, poté budou zpřístupněny volby pro další nastavení konverze. Při vypnuté konverzi nebude výstupní formát měněn. Bude použit originální formát kódu.

PŘEHLED ČTEČEK								
Pozice	Funkce	PIN	Zvuk	Poslední karta	Vstup/Výstup			Popis
1.	ACS-Line	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN1	TL1	RL1	
2.	ACS-Line	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN2	TL2	RL2	
3.	SAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN3	TL3	RL3	
4.	SAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN4	TL4	RL4	

ACS-Line **NASTAV**

ULOŽIT ZMĚNY ZRUŠIT ZMĚNY

2. AL20 → AL20E



2.1 DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI

U nové jednotky AL20E není možnost komunikovat po RS232. Zde je možnost připojení pouze po RS485. Zůstává možnost připojení až 32 zařízení po jedné sběrnici. Nově je možnost připojení vyšší komunikační rychlostí a to 115200bauds. Zůstává možnost 19200bauds.

Na novou jednotku můžete připojit až 2 čtečky ACS-line anebo 2 libovolné čtečky WIEGAND. Také je možné připojit dva dveřní kontakty a dvě odchodová tlačítka. To znamená že je možné ovládat jak jeden vstup z obou stran, tak dva nezávislé vstupy.

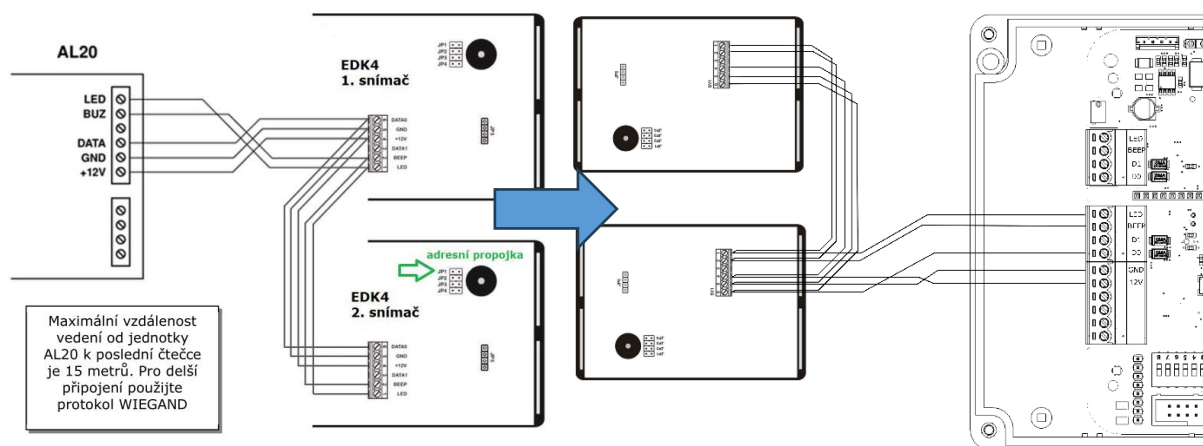
2.2 MONTÁŽ

Demontáž krabičky AL20 a montáž AL20E. AL20E má větší krabičku a balení obsahuje vykrúžovací frézku pro vytvoření otvorů a vodotěsné průchodky pro zachování vodotěsnosti instalace a jednoduššího uložení kabelů.

2.3 ZAPOJENÍ

Svorky čteček

Čtečky mají společnou svorku napájení. Níže obrázek původního zapojení a nového.



Napájení

Jednotka je napájena stejným napětím jako původní AL20. Stačí tedy přepojit pouze za svorky do svorky. Dejte pozor na polaritu. V případě využití odpojovače MON01 na původní jednotce, nepřipojujte na jednotce nové.

Relé

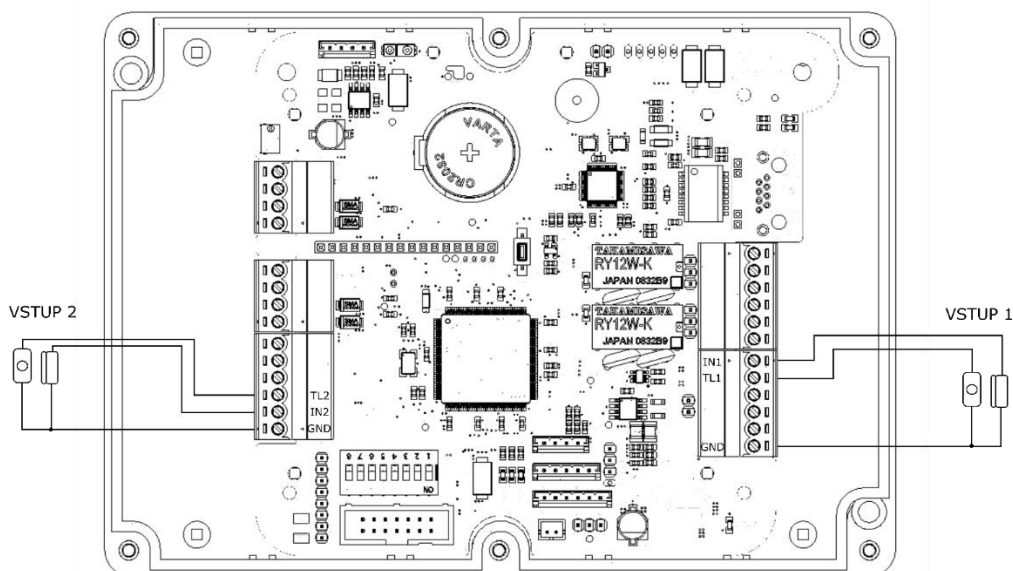
Pozor! Svorkovnice má jinak poskládané kontakty. Obě relé podporují připojení potenciálu 12V nebo GND pomocí propojky.

Jednotka AL20		Jednotka AR420	
1	NC – rozpínací kontakt relé 1	1	NO – spínací kontakt relé 2
2	NO – spínací kontakt relé 1	2	NC – rozpínací kontakt relé 2
3	COM – společný kontakt relé 1	3	COM – společný kontakt relé 2
4	NC – rozpínací kontakt relé 2	4	NO – spínací kontakt relé 1
5	NO – spínací kontakt relé 2	5	NC – rozpínací kontakt relé 1
6	COM – společný kontakt relé 2	6	COM – společný kontakt relé 1

Vstupy IN a TL

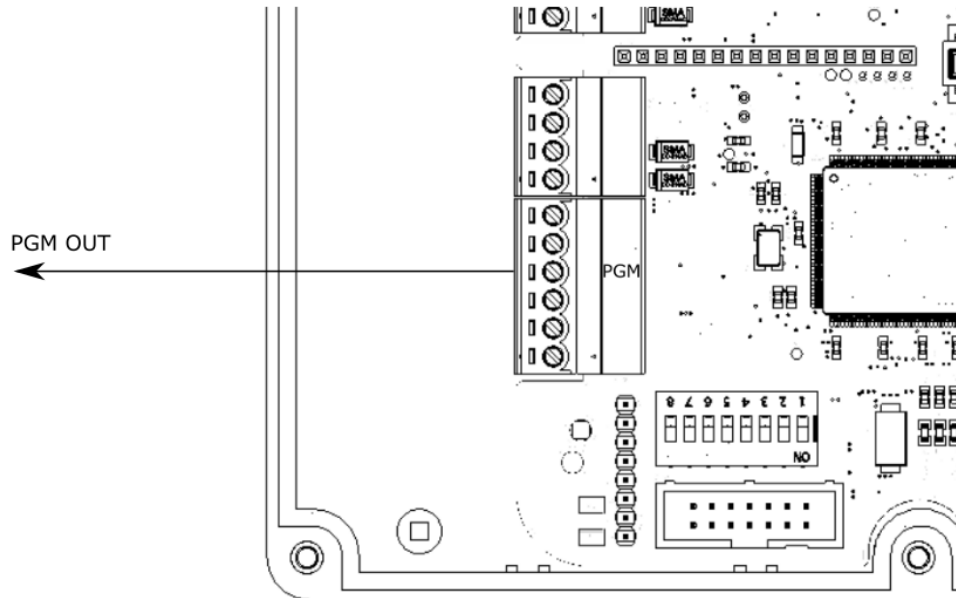
Na jednotce AL20E jsou tyto svorky přesunuty. Zapojení je stejné jako na jednotce AL20. Aktivace proti GND. GND je pro jednoduchost zapojení k dispozici společně na svorce.

Nově lze připojit pro každé dveře dveřní a kontakt odchodové tlačítko zvlášť.



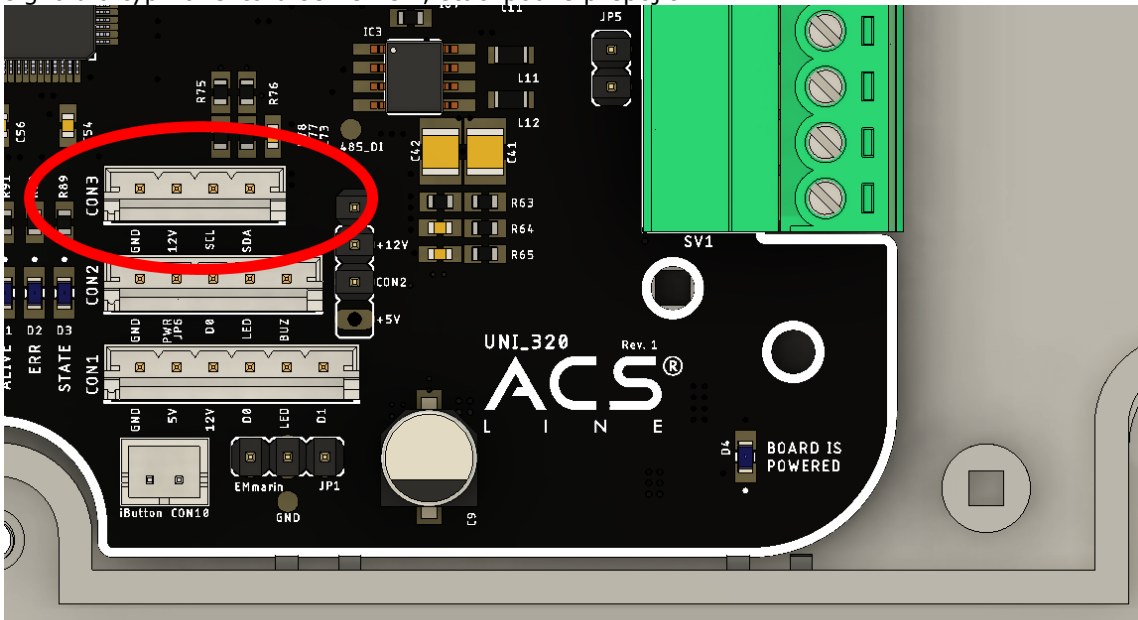
PGM

Pro PGM je klasická svorka. Jedná se o otevřený kolektor.



Multifunkční konektor CON1

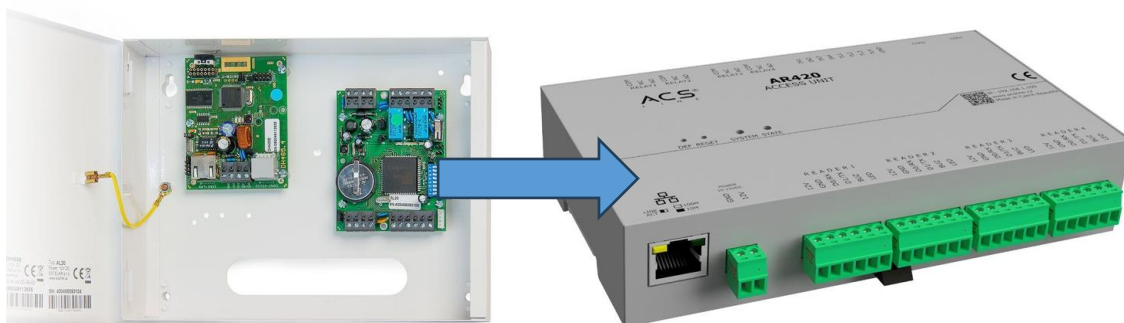
Tímto konektorem se dají napájet připojená zařízení až do 500 mA. Na pozici 2 je stálé napětí 12 V. Pořadí signálů a typ konektoru se nemění, stačí pouze přepojit.



2.4 SOFTWARE

	AL20	AL20E
DRIVER	ACSLine	AcsLine
TYP TERMINÁLU	AL20	AL40E/AL20E
TYP KOMUNIKACE	RS232/RS485	RS485

3. AL20-TCP → AR420



3.1 DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI

U jednotky AR420 není převodník RS485 na ethernet. LAN je přímo součástí jednotky. Tato jednotka neumožňuje komunikaci po sériové lince. Jediná možnost je komunikace TCP/IP. Pro připojení bude vyžadováno připojení do sítě LAN/VLAN kde běží obslužná aplikace nebo ACS service.

Jednotka neumožňuje konfiguraci pomocí příkazů, ale umožňuje kompletní správu a nastavení z webového rozhraní nebo z Editoru parametrů terminálu ESTELAR.

Jednotka umožňuje připojení libovonných čteček i v kombinacích (ACS-line a WIEGAND) na jedné jednotce.

3.2 MONTÁŽ

Montáž do původní krabice – v případě AR420-DIN nebo kompletní demontáž a montáž nově krabice v případě AR420. Montážní otvory jsou stejné.

3.3 ZAPOJENÍ

Svorky čteček

Pozice signálů jsou stejné. Pokud máte na původní jednotce AL20 zapojené dvě čtečky, je možnost na jednotce AR420 zapojit čtečky samostatně do svorkovnice READER1 a READER2. Pokud máte připojené čtečky jedním kabelem, připojte na READER1

Napájení

Jednotka je napájena stejným napětím jako původní AL20. Stačí tedy přepojit pouze za svorky do svorky. Dejte pozor na polaritu. V případě využití odpojovače MON01 na původní jednotce, nepřipojujte na jednotce nové.

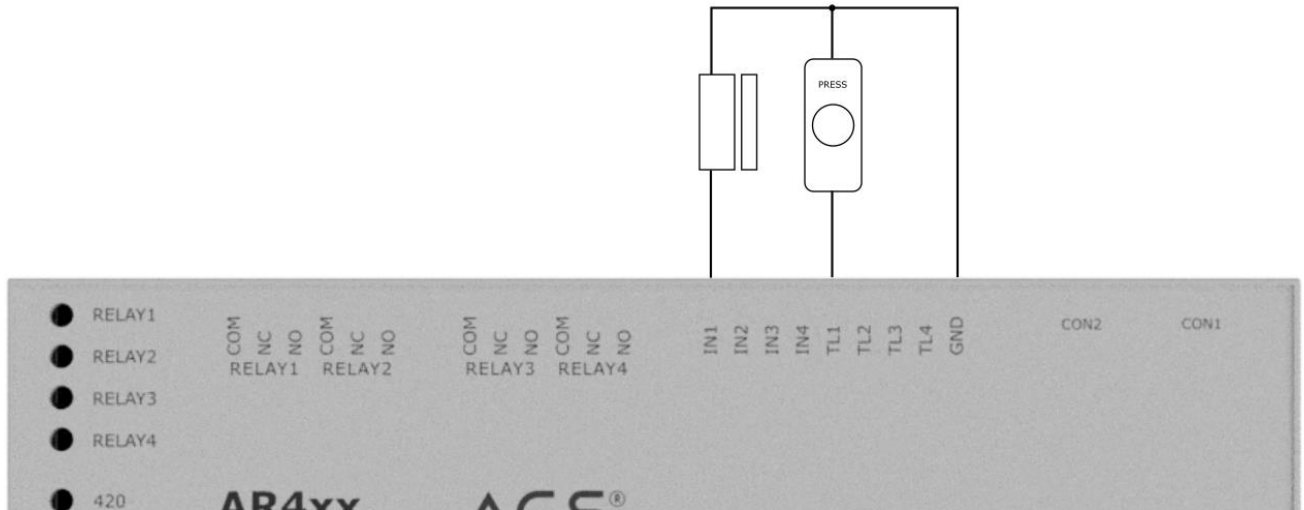
Relé

Nelze využít připojení potenciálu pomocí propojky. Pokud je potřeba, je nutno potenciál připojit. Pozor! Svorkovnice má jinak poskládané kontakty.

Jednotka AL20		Jednotka AR420	
1	NC – rozpínací kontakt relé 1	1	COM – společný kontakt relé 1
2	NO – spínací kontakt relé 1	2	NC – rozpínací kontakt relé 1
3	COM – společný kontakt relé 1	3	NO – spínací kontakt relé 1
4	NC – rozpínací kontakt relé 2	4	COM – společný kontakt relé 2
5	NO – spínací kontakt relé 2	5	NC – rozpínací kontakt relé 2
6	COM – společný kontakt relé 2	6	NO – spínací kontakt relé 2

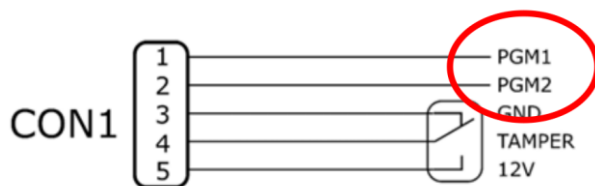
Vstupy IN a TL

Na jednotce AR420 jsou tyto svorky přesunuty do samostatné skupiny vstupů. Zapojení je stejné jako na jednotce AL20. Aktivace proti GND. GND je pro jednoduchost zapojení k dispozici společně na svorce. Nově lze připojit více dveřních kontaktů a odchodových tlačítek.



PGM

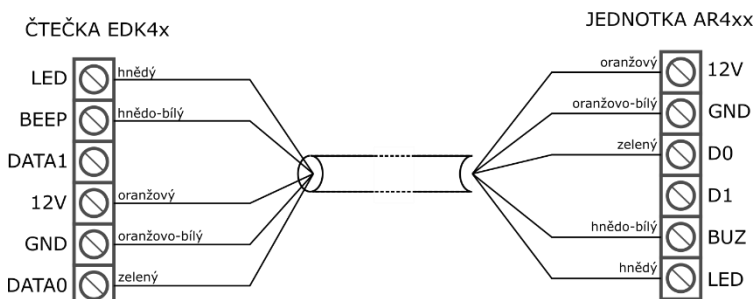
Pro PGM není svorkovnice, ale kabel z konektoru CON1. PGM výstupy jsou dva. Stejně jako u AL20 se jedná o kontakt s otevřeným kolektorem.



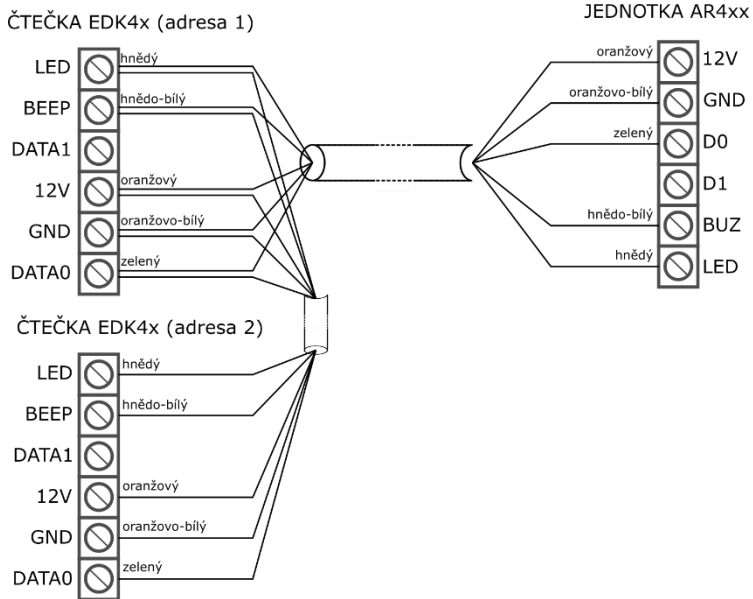
Multifunkční konektor CON1

Při otevření krytu nedojde k vypnutí připojeného zařízení. Tímto konektorem se dají napájet připojená zařízení až do 500 mA. Na pozici 2 je stálé napětí 12 V. Pořadí signálů a typ konektoru se nemění, stačí pouze přepojit.

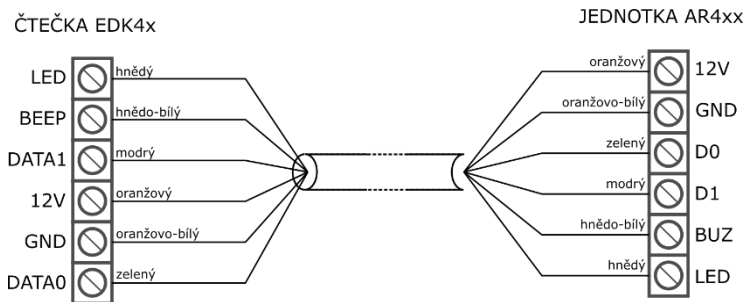
3.3.1 ACS-LINE ZAPOJENÍ JEDNÉ ČTEČKY NA JEDNOM VSTUPU



3.3.2 ACS-LINE ZAPOJENÍ DVOU ČTEČEK NA JEDNOM VSTUPU



3.3.3 WIEGAND




3.4 SOFTWARE

	AL20	AR420
DRIVER	ACSLine	AcsLine2
TYP TERMINÁLU	AL40E/AL20E	ESTELAR
TYP KOMUNIKACE	TCP/IP	TCP/IP
PORT	13000	8080

04 - AL20
⚡ Test spojení

Parametry terminálu

<p>Název počítače <input type="text"/></p> <p>Kód linky <input type="text" value="LINK1"/></p> <p>On-line identifikátor <input type="text"/></p> <hr/> <p>Driver <input type="text" value="ACSLine"/></p> <p>Typ terminálu <input type="text" value="AL40E/AL20E (AL20 od verze 3.00)"/></p>	<p>Typ komunikace <input type="text" value="TCP/IP"/></p> <p>Hostitel (IP) <input type="text" value="192.168.1.100"/></p> <p>Port <input type="text" value="13000"/></p>
--	--



555 - AR420
⚡ Test spojení

Parametry terminálu

<p>Název počítače <input type="text"/></p> <p>Kód linky <input type="text"/></p> <p>On-line identifikátor <input type="text"/></p> <hr/> <p>Driver <input type="text" value="ACSLine2"/></p> <p>Typ terminálu <input type="text" value="ESTELAR"/></p>	<p>Typ komunikace <input type="text" value="TCP/IP"/></p> <p>Hostitel (IP) <input type="text" value="192.168.1.100"/></p> <p>Port <input type="text" value="8080"/></p>
--	---

[Maska čteček](#) 1, 2

Při změně jednotky není potřeba zasahovat do nastavení přístupů pro jednotlivé osoby ani měnit operace.

Proveďte změnu parametrů podle informací v kapitole Software.
Vymažte okno Parametry

Editovat parametry

Parametry

```

ACS-Line id format=true
Address=1
Trigger head address=1
External reader=False
Send record delay=100
Send to finger record delay=100
Reset tcp converter=False
Reset only before generating=False
Switch to receiving delay=0
No command delays=true
Delay after converter reset=0
Days of week=0
Permanently closed relays=0
                
```

Použít vzdáleného zprostředkovatele Hostitel Port


IP adresa / Hostitel externího modulu Port

Editovat parametry

Parametry

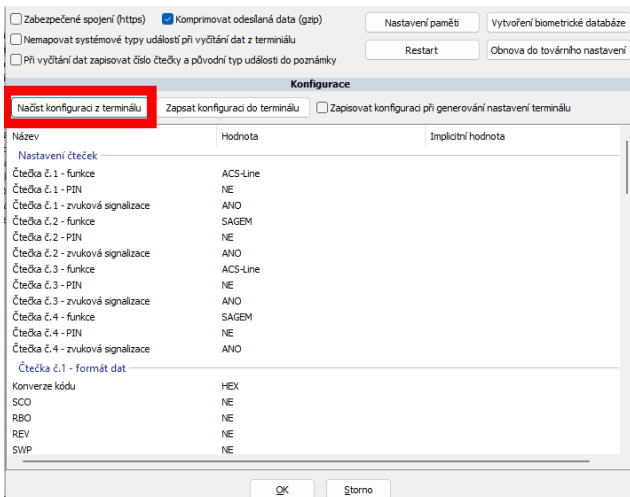
Použít vzdáleného zprostředkovatele Hostitel Port

IP adresa / Hostitel externího modulu Port

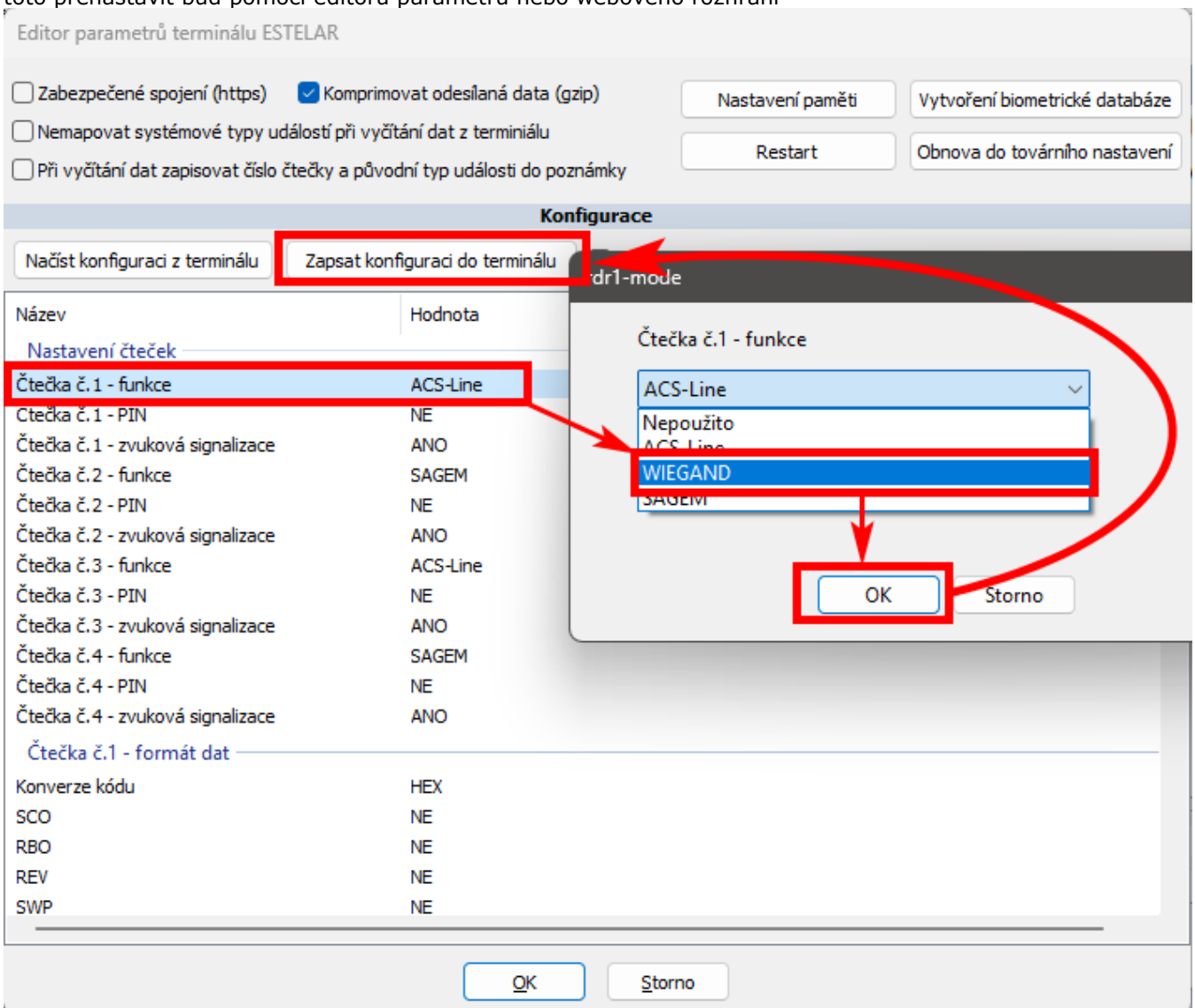


Otevřete okno editoru parametrů kliknutím na tlačítko „Editovat parametry“

Proveďte načtení parametrů z terminálu kliknutím na „Načíst konfiguraci z terminálu“ a uložte „OK“



Pokud máte některou ze čteček připojenou jinak než po ACS-line protokolu například WIEGAND, je potřeba toto přenastavit buď pomocí editoru parametrů nebo webového rozhraní



● INFORMACE O MODULU

● **NASTAVENÍ ČTEČEK**

● NASTAVENÍ RELÉ

● NASTAVENÍ LAN

● POKROČILÉ NASTAVENÍ

● ZMĚNA HESLA

● SERVIS

● AKTUALIZACE

● ODHLÁŠENÍ

NASTAVENÍ ČTEČEK

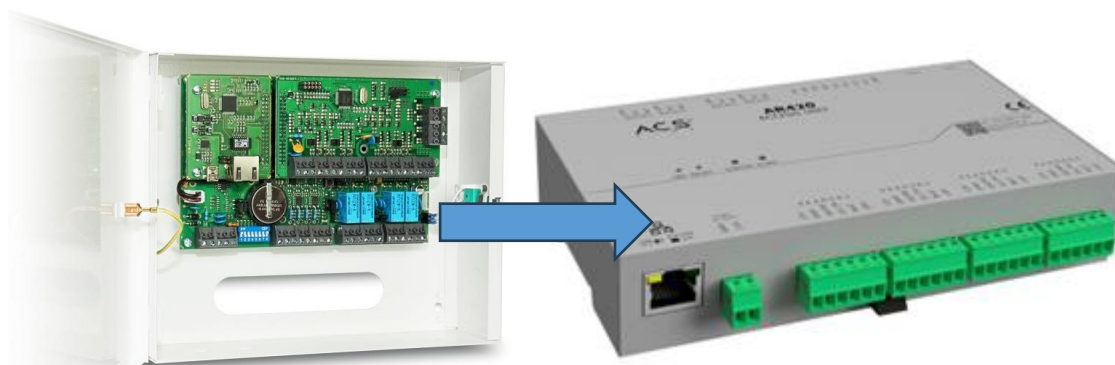
Na této stránce se provádí základní konfigurace čteček, s kterými bude jednotka pracovat. Pro změnu formátu kódu klikněte na ozubené kolečko a nejprve vyberte výstupní formát, poté budou zpřístupněny volby pro další nastavení konverze. Při vypnuté konverzi nebude výstupní formát měněn. Bude použit originální formát kódu.

PŘEHLED ČTEČEK								
Pozice	Funkce	PIN	Zvuk	Poslední karta	Vstup/Výstup			Popis
1.	ACS-Line	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN1	TL1	RL1	
2.	ACS-Line	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN2	TL2	RL2	
3.	SAG IM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN3	TL3	RL3	
4.	SAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN4	TL4	RL4	

ULOŽIT ZMĚNY

ZRUŠIT ZMĚNY

4. AL40E-TCP → AR440



4.1 DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI

Jednotka neumožňuje konfiguraci pomocí příkazů, ale umožňuje kompletní správu a nastavení z webového rozhraní nebo z Editoru parametrů terminálu ESTELAR.

Jednotka umožňuje připojení libovonných čteček i v kombinacích (ACS-line a WIEGAND) na jedné jednotce.

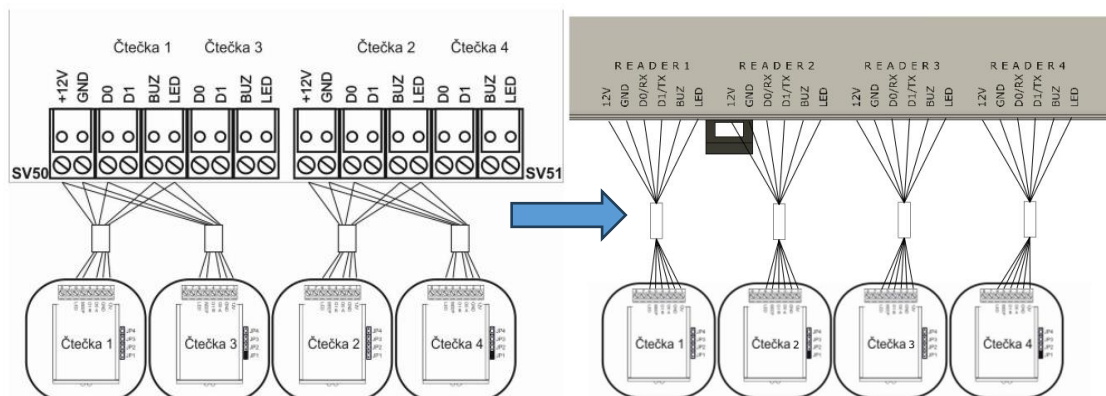
Svorky čteček jsou poskládány postupně. Na původní jednotce byly vstupy přehozeny 1 3 2 4. Při zapojení si zkontrolujte pozice připojení čtečky. Pozice se shoduje s maskou čtečky v obslužném programu.

4.2 MONTÁŽ

Demontáž DPS AL40E-TCP a montáž nové jednotky v případě AR440-DIN a prohození současného tamperu za nový nebo kompletní demontáž a montáž nové plechové krabice v případě AR440. Montážní otvory jsou stejné.

4.3 ZAPOJENÍ

Svorky čteček



Napájení

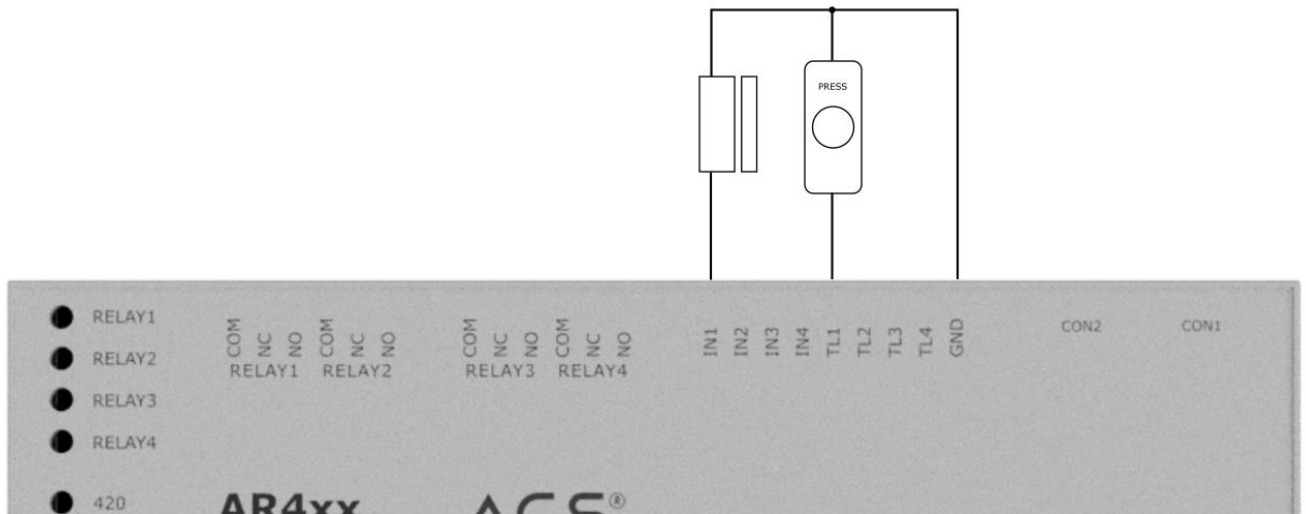
Jednotka je napájena stejným napětím jako původní AL40E-TCP. Stačí tedy přepojit pouze za svorky do svorky. Dejte pozor na polaritu.

Relé

Nelze využít připojení potenciálu pomocí propojky. Pokud je potřeba, je nutno potenciál připojit.

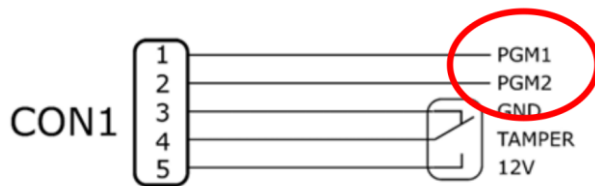
Vstupy IN a TL

Na jednotce AR440 jsou tyto svorky přesunuty do samostatné skupiny vstupů. Zapojení je stejné jako na jednotce AL40E-TCP. Aktivace proti GND. GND je pro jednoduchost zapojení k dispozici společně na svorce. Nově lze připojit více dveřních kontaktů a odchodových tlačítek.



PGM

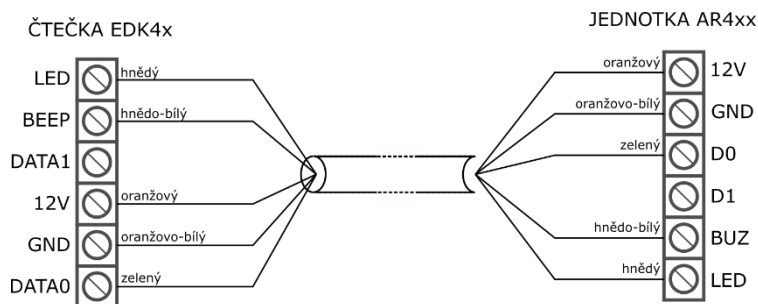
Pro PGM není svorkovnice, ale kabel z konektoru CON1. PGM výstupy jsou dva. Stejně jako u AL20 se jedná o kontakt s otevřeným kolektorem.



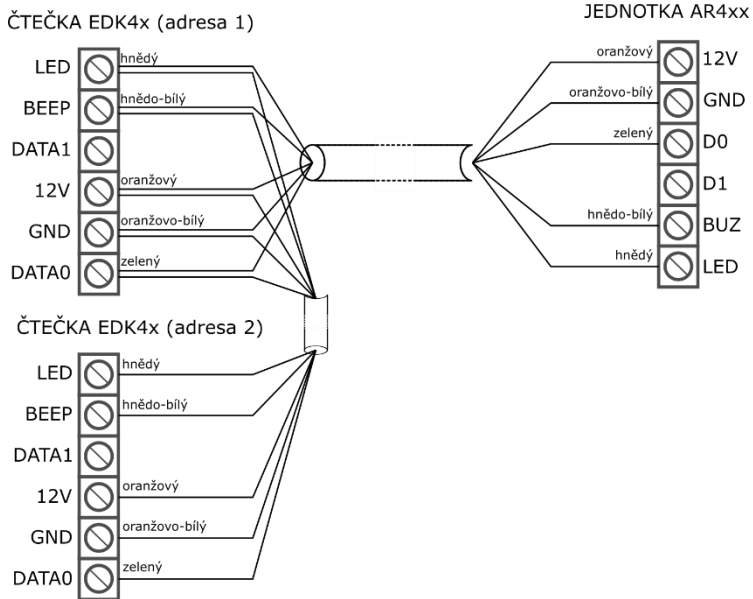
Multifunkční konektor CON1

Při otevření krytu nedojde k vypnutí připojeného zařízení. Tímto konektorem se dají napájet připojená zařízení až do 500 mA. Na pozici 2 je stálé napětí 12 V. Pořadí signálů a typ konektoru se nemění, stačí pouze přepojit.

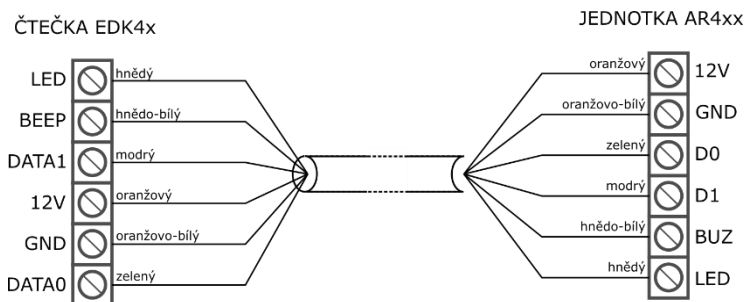
4.3.1 ACS-LINE ZAPOJENÍ JEDNÉ ČTEČKY NA JEDNOM VSTUPU



4.3.2 ACS-LINE ZAPOJENÍ DVOU ČTEČEK NA JEDNOM VSTUPU



4.3.3 WIEGAND



4.4 SOFTWARE

	AL40E-TCP	AR440
DRIVER	ACSLine	AcsLine2
TYP TERMINÁLU	AL40E/AL20E	ESTELAR
TYP KOMUNIKACE	TCP/IP	TCP/IP
PORT	13000 (výchozí)	8080 (výchozí)

10 - AL40 ⚡ Test spojení

Parametry terminálu

Název počítače

Kód linky

On-line identifikátor

Typ komunikace

Hostitel (IP)

Port

Driver

Typ terminálu

Maska čteček 1, 2, 3, 4

555 - AR420 ⚡ Test spojení

Parametry terminálu

Název počítače

Kód linky

On-line identifikátor

Typ komunikace

Hostitel (IP)

Port

Driver

Typ terminálu

Maska čteček 1, 2

Při změně jednotky není potřeba zasahovat do nastavení přístupů pro jednotlivé osoby ani měnit operace.

Proveďte změnu parametrů podle informací v kapitole Software.
Vymažte okno Parametry

Editovat parametry

Parametry

```

ACS-Line id format=true
Address=1
Trigger head address=1
External reader=False
Send record delay=100
Send to finger record delay=100
Reset tcp converter=False
Reset only before generating=False
Switch to receiving delay=0
No command delays=true
Delay after converter reset=0
Days of week=0
Permanently closed relays=0

```

Použit vzdáleného zprostředkovatele Hostitel Port

IP adresa / Hostitel externího modulu Port

➔

Editovat parametry

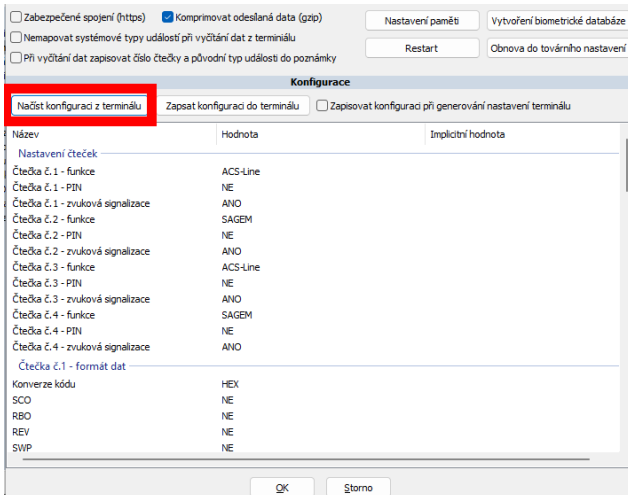
Parametry

Použit vzdáleného zprostředkovatele Hostitel Port

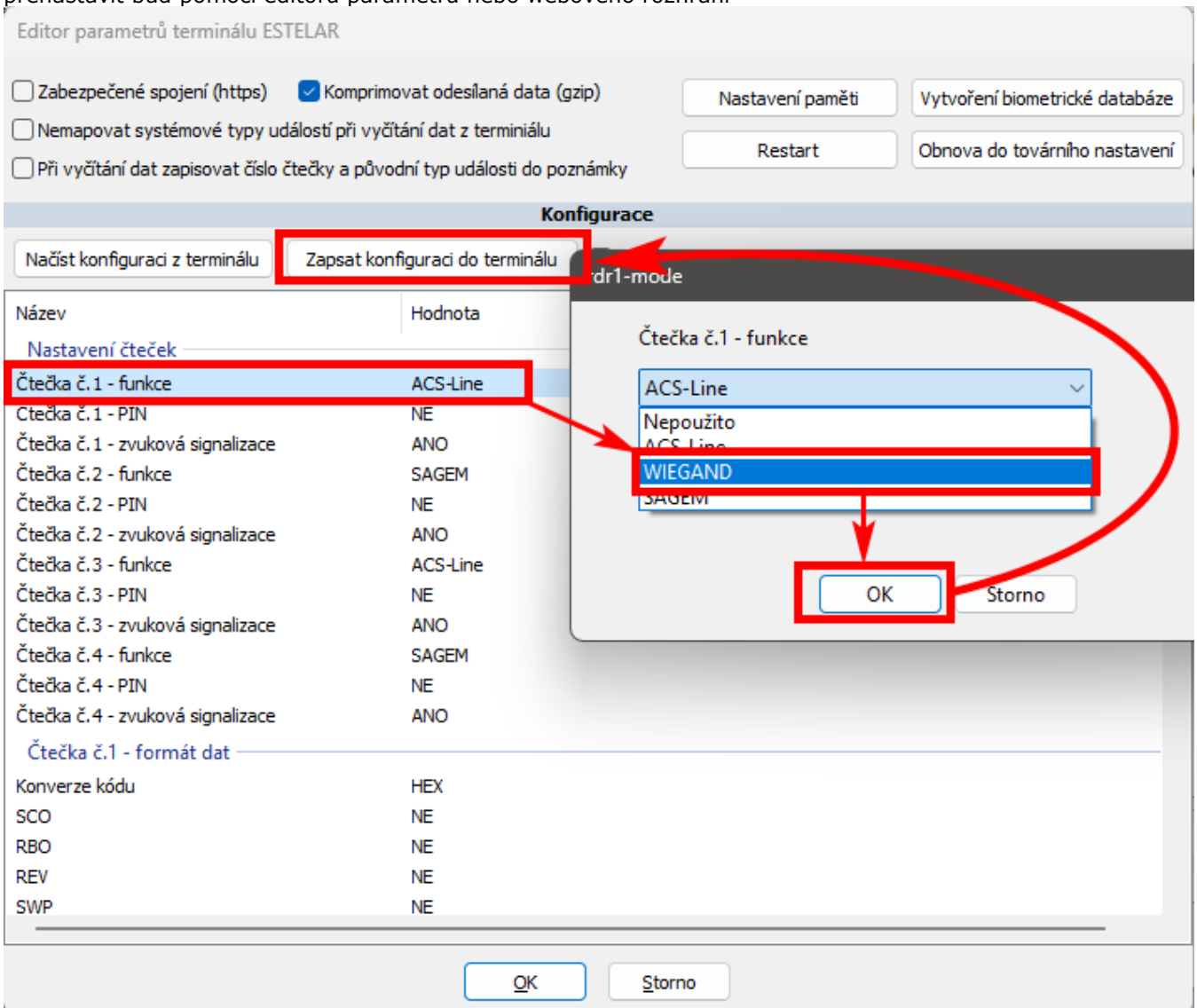
IP adresa / Hostitel externího modulu Port

Otevřete okno editoru parametrů kliknutím na tlačítko „Editovat parametry“

Proveďte načtení parametrů z terminálu kliknutím na „Načíst konfiguraci z terminálu“ a uložte „OK“



Pokud máte některou ze čteček připojenou jinak než po ACS-line protokolu například WIEGAND, je potřeba toto přenastavit buď pomocí editoru parametrů nebo webového rozhraní



● INFORMACE O MODULU

● **NASTAVENÍ ČTEČEK**

● NASTAVENÍ RELÉ

● NASTAVENÍ LAN

● POKROČILÉ NASTAVENÍ

● ZMĚNA HESLA

● SERVIS

● AKTUALIZACE

● ODHLÁŠENÍ

NASTAVENÍ ČTEČEK

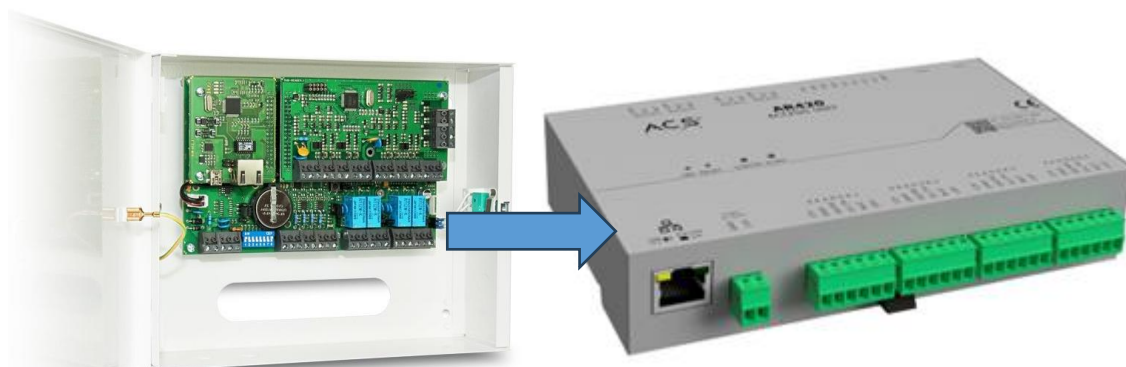
Na této stránce se provádí základní konfigurace čteček, s kterými bude jednotka pracovat. Pro změnu formátu kódu klikněte na ozubené kolečko a nejprve vyberte výstupní formát, poté budou zpřístupněny volby pro další nastavení konverze. Při vypnuté konverzi nebude výstupní formát měněn. Bude použit originální formát kódu.

PŘEHLED ČTEČEK								
Pozice	Funkce	PIN	Zvuk	Poslední karta	Vstup/Výstup			Popis
1.	ACS-Line	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN1	TL1	RL1	
2.	ACS-Line	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN2	TL2	RL2	
3.	SAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN3	TL3	RL3	
4.	SAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN4	TL4	RL4	

ACS-Line **NASTAV**

ULOŽIT ZMĚNY ZRUŠIT ZMĚNY

5. AL40E → AR440



5.1 DŮLEŽITÉ ROZDÍLY MEZI JEDNOTKAMI

Jednotka AR440 neumožňuje komunikaci po sériové lince. Jediná možnost je komunikace TCP/IP. Pro připojení bude vyžadováno připojení do sítě LAN/VLAN kde běží obslužná aplikace nebo ACS service.

Jednotka neumožňuje konfiguraci pomocí příkazů, ale umožňuje kompletní správu a nastavení z webového rozhraní nebo z Editoru parametrů terminálu ESTELAR.

Jednotka umožňuje připojení libovonných čteček i v kombinacích (ACS-line a WIEGAND) na jedné jednotce.

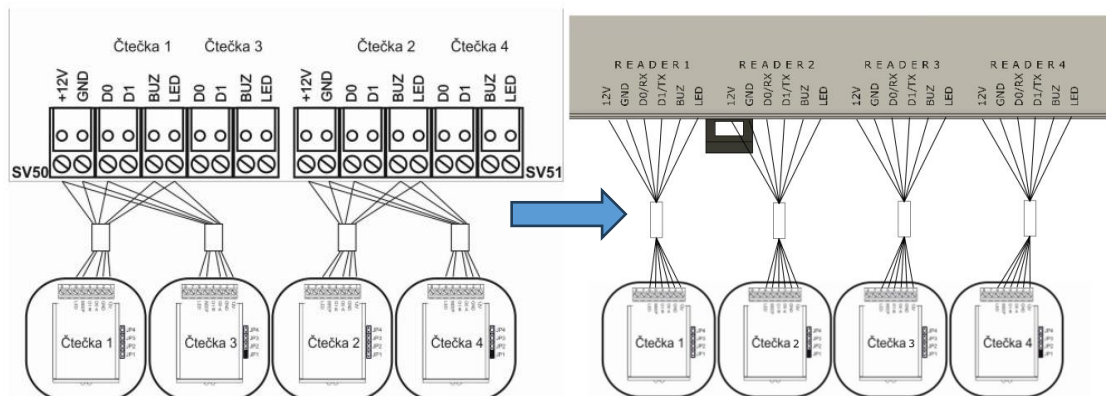
Svorky čteček jsou poskládány postupně. Na původní jednotce byly vstupy přehozeny 1 3 2 4. Při zapojení si zkontrolujte pozice připojení čtečky. Pozice se shoduje s maskou čtečky v obslužném programu.

5.2 MONTÁŽ

Demontáž DPS AL40E a montáž nové jednotky v případě AR440-DIN a prohození současného tamperu za nový nebo kompletní demontáž a montáž nové plechové krabice v případě AR440. Montážní otvory jsou stejné.

5.3 ZAPOJENÍ

Svorky čteček



Napájení

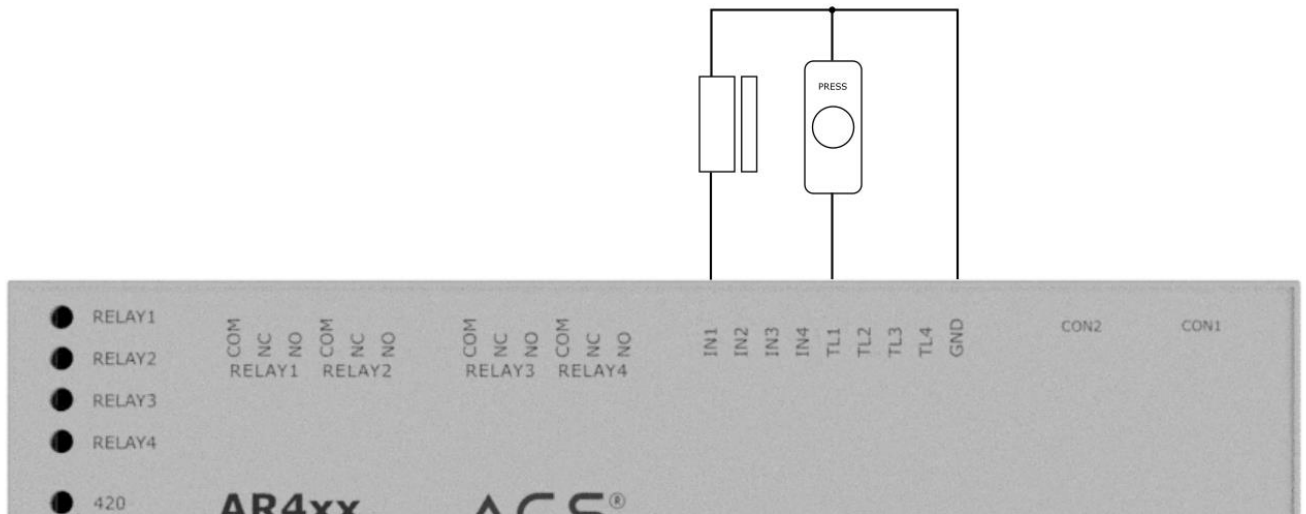
Jednotka je napájena stejným napětím jako původní AL20. Stačí tedy přepojit pouze za svorky do svorky. Dejte pozor na polaritu.

Relé

Nelze využít připojení potenciálu pomocí propojky. Pokud je potřeba, je nutno potenciál připojit.

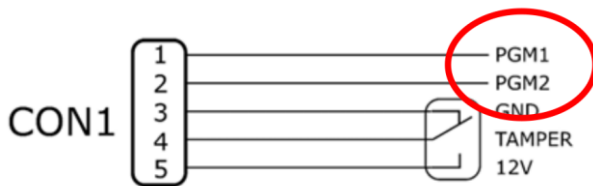
Vstupy IN a TL

Na jednotce AR420 jsou tyto svorky přesunuty do samostatné skupiny vstupů. Zapojení je stejné jako na jednotce AL40E. Aktivace proti GND. GND je pro jednoduchost zapojení k dispozici společně na svorce. Nově lze připojit více dveřních kontaktů a odchodových tlačítek.



PGM

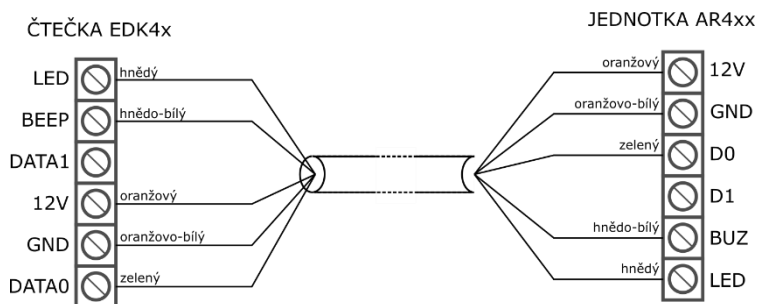
Pro PGM není svorkovnice, ale kabel z konektoru CON1. PGM výstupy jsou dva. Stejně jako u AL20 se jedná o kontakt s otevřeným kolektorem.



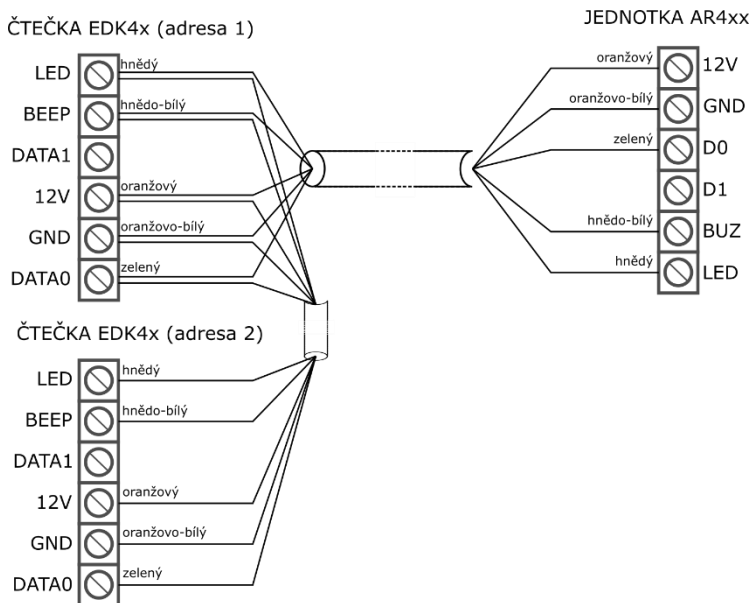
Multifunkční konektor CON1

Při otevření krytu nedojde k vypnutí připojeného zařízení. Tímto konektorem se dají napájet připojená zařízení až do 500 mA. Na pozici 2 je stálé napětí 12 V. Pořadí signálů a typ konektoru se nemění, stačí pouze přepojit.

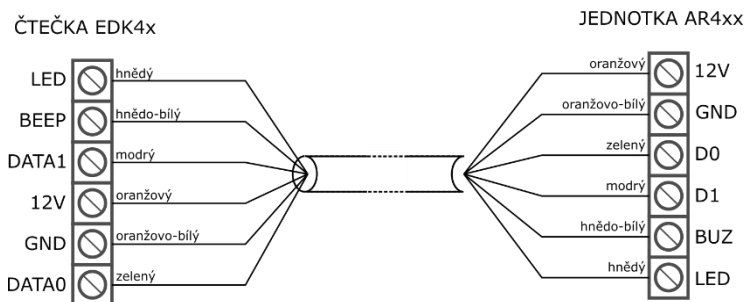
5.3.1 ACS-LINE ZAPOJENÍ JEDNÉ ČTEČKY NA JEDNOM VSTUPU



5.3.2 ACS-LINE ZAPOJENÍ DVOU ČTEČEK NA JEDNOM VSTUPU



5.3.3 WIEGAND



5.4 SOFTWARE

	AL40E	AR440
DRIVER	ACSLine	AcsLine2
TYP TERMINÁLU	AL40E/AL20E	ESTELAR
TYP KOMUNIKACE	RS232/RS485	TCP/IP
PORT		8080

10 - AL40 ⚡ Test spojení

Parametry terminálu

Název počítače <input type="text"/> Kód linky <input type="text"/> On-line identifikátor <input type="text"/>	Typ komunikace RS485
Driver ACSLine Typ terminálu AL40E/AL20E (AL20 od verze 3.00)	Com port COM4 Parity Bez parity Baud rate 19200

Maska čteček 1, 2, 3, 4



555 - AR420 ⚡ Test spojení

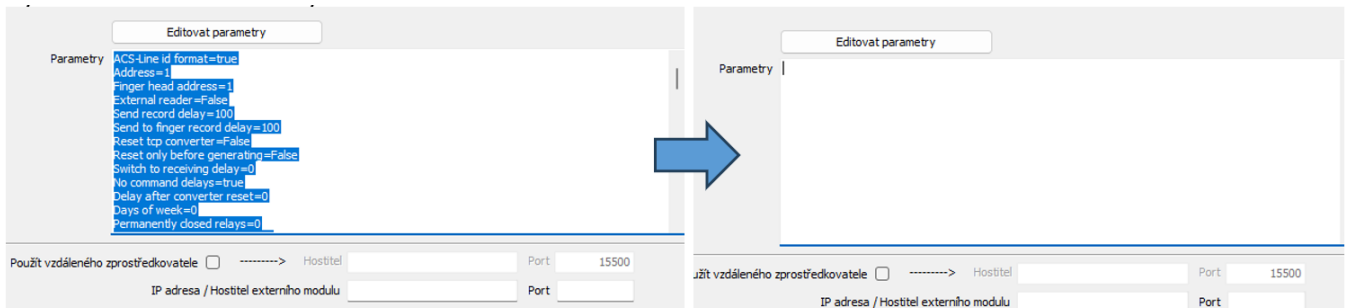
Parametry terminálu

Název počítače <input type="text"/> Kód linky <input type="text"/> On-line identifikátor <input type="text"/>	Typ komunikace <input type="text" value="TCP/IP"/> Hostitel (IP) <input type="text" value="192.168.1.100"/> Port <input type="text" value="8080"/>
Driver <input type="text" value="ACSLine2"/> Typ terminálu <input type="text" value="ESTELAR"/>	

[Maska čteček 1, 2](#)

Při změně jednotky není potřeba zasahovat do nastavení přístupů pro jednotlivé osoby ani měnit operace.

Provedte změnu parametrů podle informací v kapitole Software.
Vymažte okno Parametry



Otevřete okno editoru parametrů kliknutím na tlačítko „Editovat parametry“

Provedte načtení parametrů z terminálu kliknutím na „Načíst konfiguraci z terminálu“ a uložte „OK“

Zabezpečené spojení (https) Komprimovat odeslané data (gzip) Nastavení paměti
 Nemapovat systémové typy událostí při vyřazení dat z terminálu Restart
 Při vyřazení dat zapisovat číslo čtečky a původní typ události do poznámky

Konfigurace

Načíst konfiguraci z terminálu Zapsat konfiguraci do terminálu Zapisovat konfiguraci při generování nastavení terminálu

Název	Hodnota	Implicitní hodnota
Nastavení čteček		
Čtečka č. 1 - funkce	ACS-Line	
Čtečka č. 1 - PIN	NE	
Čtečka č. 1 - zvuková signalizace	ANO	
Čtečka č. 2 - funkce	SAGEM	
Čtečka č. 2 - PIN	NE	
Čtečka č. 2 - zvuková signalizace	ANO	
Čtečka č. 3 - funkce	ACS-Line	
Čtečka č. 3 - PIN	NE	
Čtečka č. 3 - zvuková signalizace	ANO	
Čtečka č. 4 - funkce	SAGEM	
Čtečka č. 4 - PIN	NE	
Čtečka č. 4 - zvuková signalizace	ANO	
Čtečka č.1 - formát dat		
Konverze kódu	HEX	
SCO	NE	
RBO	NE	
REV	NE	
SWP	NE	

Pokud máte některou ze čteček připojenou jinak než po ACS-line protokolu například WIEGAND, je potřeba toto přenastavit buď pomocí editoru parametrů nebo webového rozhraní

Editor parametrů terminálu ESTELAR

Zabezpečené spojení (https) Komprimovat odesílaná data (gzip)

Nemapovat systémové typy událostí při vyčítání dat z terminálu

Při vyčítání dat zapisovat číslo čtečky a původní typ události do poznámky

Nastavení paměti Vytvoření biometrické databáze

Restart Obnova do továrního nastavení

Konfigurace

Načíst konfiguraci z terminálu **Zapsat konfiguraci do terminálu**

Název Hodnota

Nastavení čteček

Čtečka č. 1 - funkce	ACS-Line
Čtečka č. 1 - PIN	NE
Čtečka č. 1 - zvuková signalizace	ANO
Čtečka č. 2 - funkce	SAGEM
Čtečka č. 2 - PIN	NE
Čtečka č. 2 - zvuková signalizace	ANO
Čtečka č. 3 - funkce	ACS-Line
Čtečka č. 3 - PIN	NE
Čtečka č. 3 - zvuková signalizace	ANO
Čtečka č. 4 - funkce	SAGEM
Čtečka č. 4 - PIN	NE
Čtečka č. 4 - zvuková signalizace	ANO

Čtečka č. 1 - formát dat

Konverze kódu	HEX
SCO	NE
RBO	NE
REV	NE
SWP	NE

OK Storno

● INFORMACE O MODULU

● NASTAVENÍ ČTEČEK

● NASTAVENÍ RELÉ

● NASTAVENÍ LAN

● POKROČILÉ NASTAVENÍ

● ZMĚNA HESLA

● SERVIS

● AKTUALIZACE

● ODHLÁŠENÍ

NASTAVENÍ ČTEČEK

Na této stránce se provádí základní konfigurace čteček, s kterými bude jednotka pracovat. Pro změnu formátu kódu klikněte na ozubené kolečko a nejprve vyberte výstupní formát, poté budou zpřístupněny volby pro další nastavení konverze. Při vypnuté konverzi nebude výstupní formát měněn. Bude použit originální formát kódu.

PŘEHLED ČTEČEK

Pozice	Funkce	PIN	Zvuk	Poslední karta	Vstup/Výstup	Popis
1	ACS-Line	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN1 TL1 RL1	
2	ACS-Line	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN2 TL2 RL2	
3	WIEGAND	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN3 TL3 RL3	
4	SAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		IN4 TL4 RL4	

ACS-Line **NASTAV**

ULOŽIT ZMĚNY ZRUŠIT ZMĚNY

Uvítáme jakékoliv připomínky a podněty k činnosti systému ACS-line.
Výrobce si vyhrazuje právo změn ve výrobcích a v propagačních materiálech.

ESTELAR s.r.o.

Palackého 744/1, Holešov 769 01, Česká republika

IČ: 26932962, DIČ: CZ26932962

telefon.: +420 573 395 466

podpora@estelar.cz | www.estelar.cz