

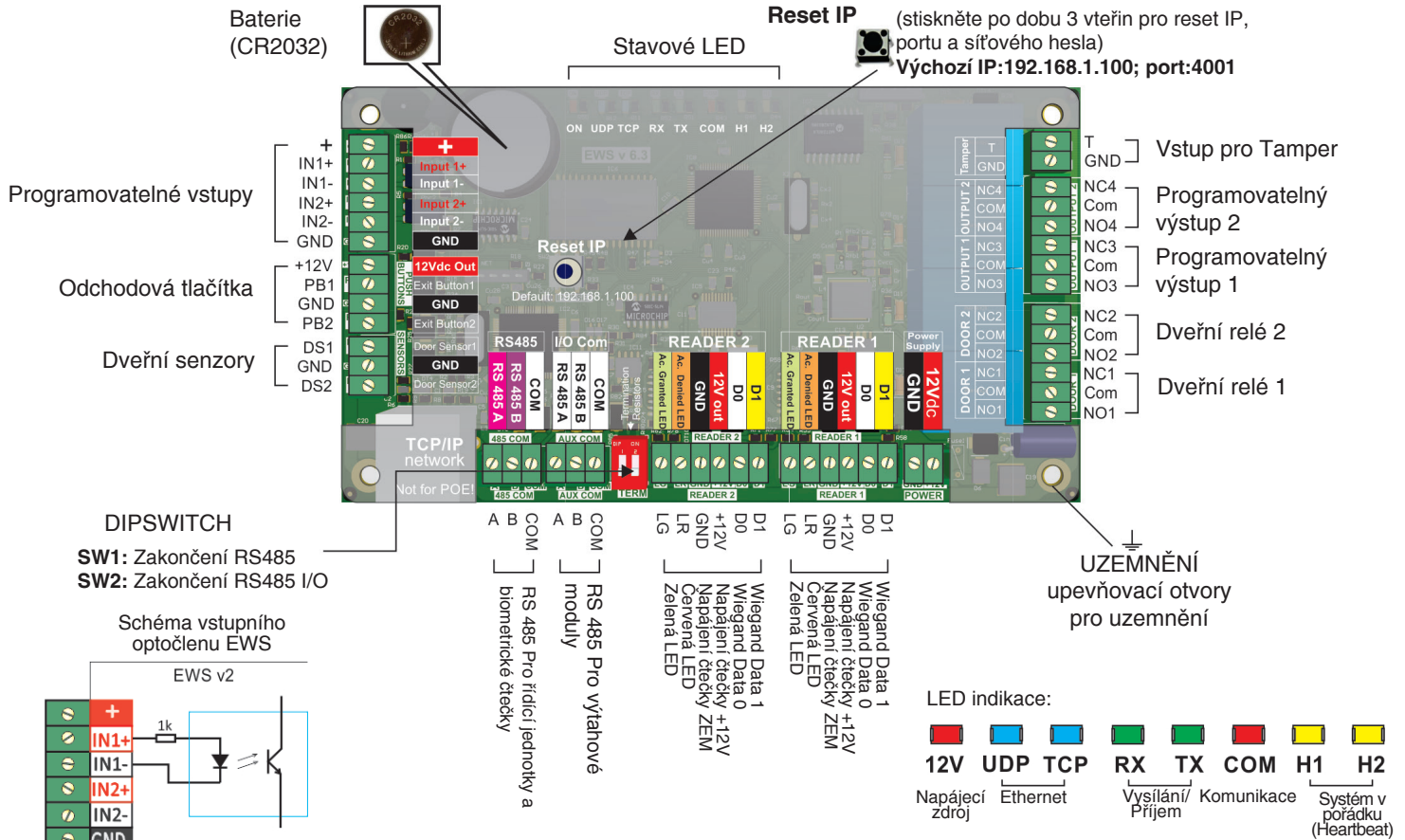
EWS(i) / EWS(i)-DR

CZ

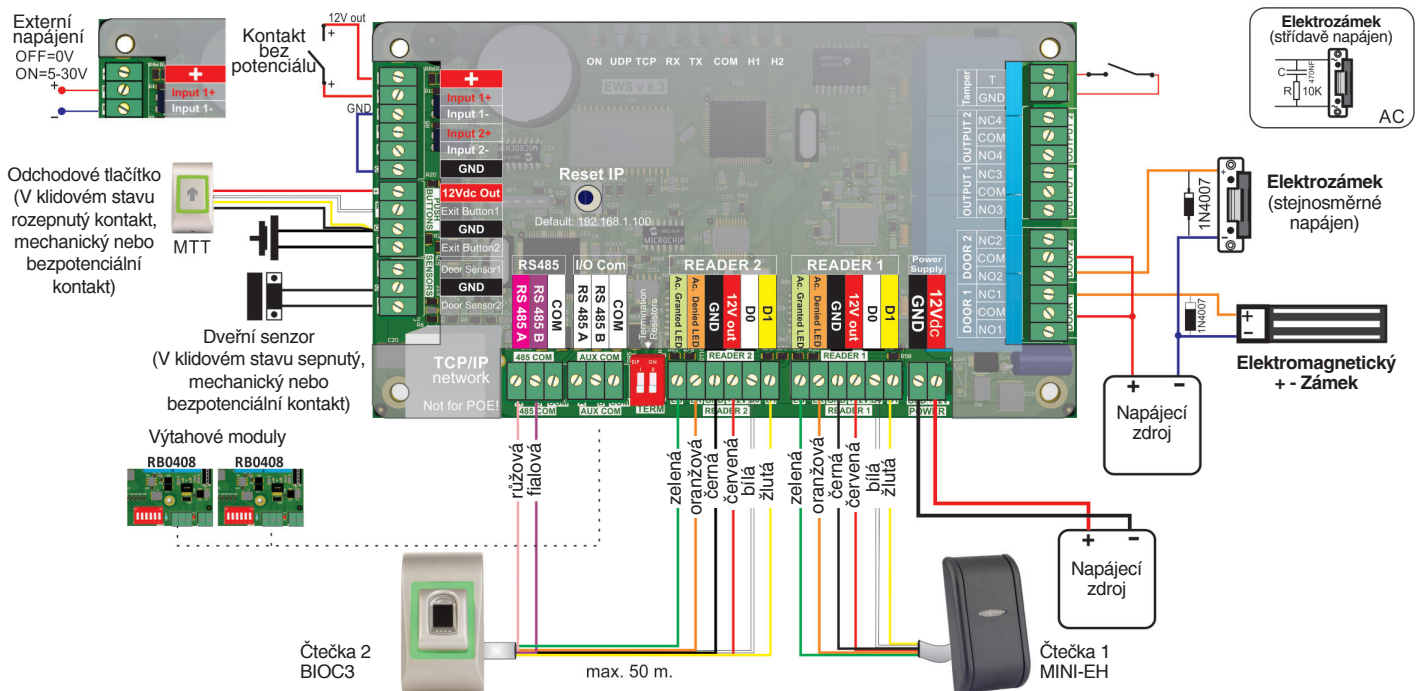
Rídící jednotka pro 2 Dveře a 2 čtečky

INSTALAČNÍ MANUÁL

1. POPIS SVORKOVNIC

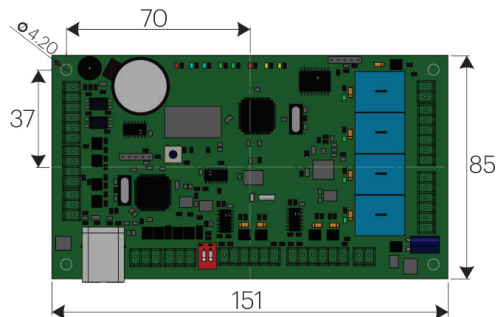
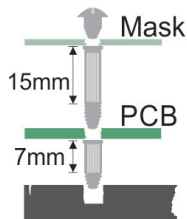


2. ZAPOJENÍ



v.a1

3. UCHYCENÍ DESKY



4. SPECIFIKACE

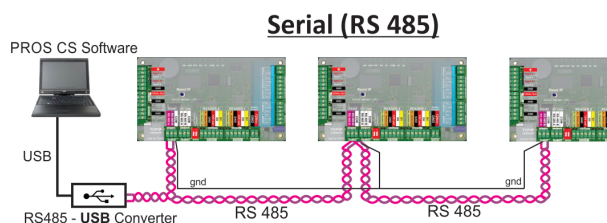
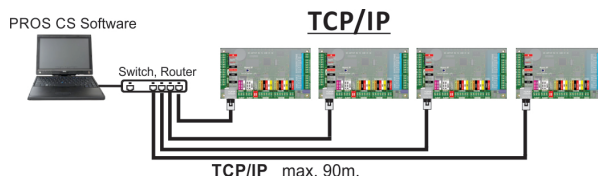
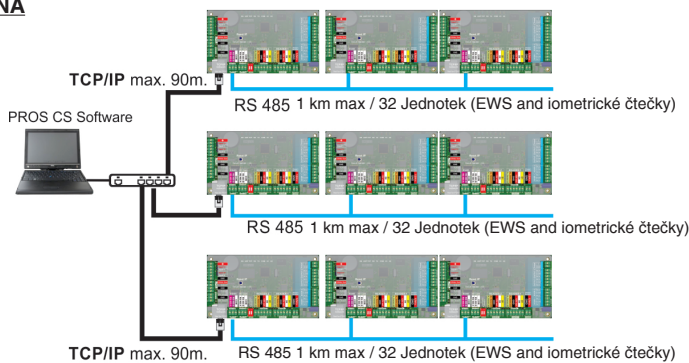
Napájení:	12VDC
Kapacita uživatelů/událostí:	1000/30000, 4000/24000, 8000/16000, 12000/8000 nebo 15000/2500, lze nastavit v programu
Komunikace:	EWS v2 - RS485, EWSi v2 - RS485 a TCP/IP
Dveřní relé:	2 (250 VAC, 10A)
Programovatelné výstupy:	2 (250 VAC, 10A)
Čtečky:	2
Programovatelné vstupy:	2, optočleny, spínací napětí 5-30VDC (3-28mA)
Dveřní senzory:	2
Odchodová tlačítka:	2
Rozhraní Wiegandu:	Programovatelné (8 až 128bit), 32 bitů dat, 4 paritní bity
Pracovní teplota:	0 - 45 °C
Pracovní vlhkost:	0-80 %, nekondenzující
Spotřeba:	EWS v2 - 200mA, EWSi v2 - 250mA (bez připojených čteček)
Ochranná pojistka:	1A teplotní (pro celkovou spotřebu řídicí jednotky a připojených čteček)

5. INSTALACE

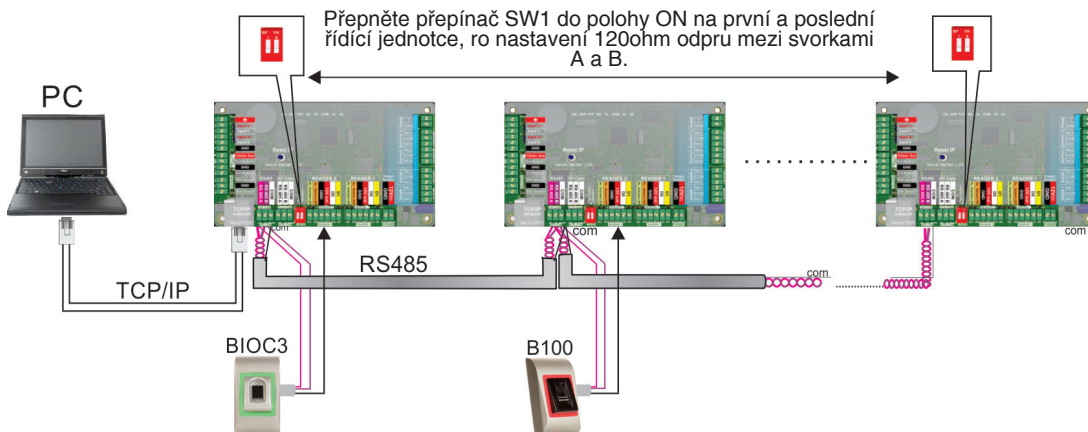
1. Zapojte zařízení podle schéma níže
2. Použijte usměrňovací diodu na stejnosměrně napájený elektrozámek nebo kondenzátor s 10Kohm odporem pokud je napájen střídavě
3. Použijte přepínač SW1 a SW2 k zakončení sběrnice RS485
4. Vložte baterii dodávanou se zařízením
5. Připojte napájení

6. KOMUNIKACE

SMÍŠENÁ



7. LADĚNÍ RS485



DŮLEŽITÉ SDELENÍ:

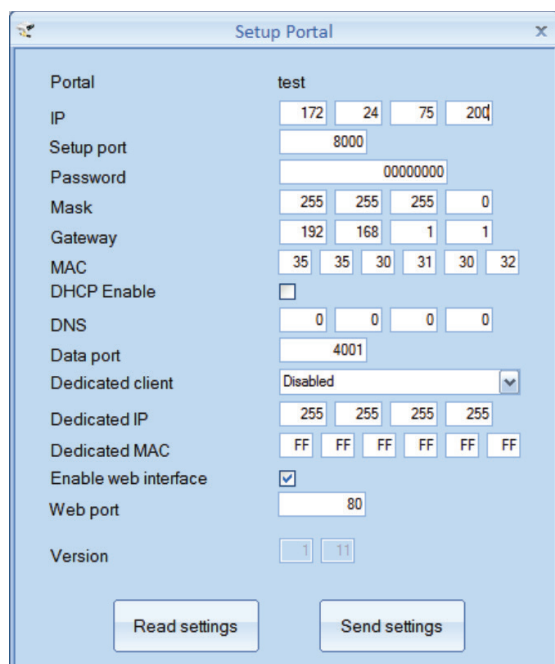
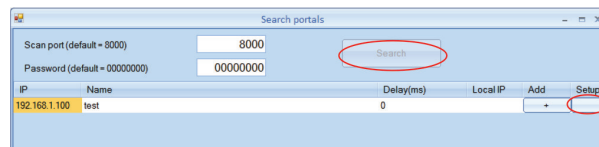
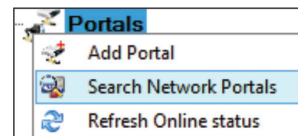
- Linka RS485 musí být zapojena řetězově, žádné hvězdicové zapojení a další kombinace
- Vodiče musejí být zkroutené a odstíněné, stínění připojte na ZEM
- Při propojování jednotek mezi sebou přes RS485, zapojte také ZEM
- Zakončete RS485 sběrnici 120ohm odporem na obou koncích, pokud se jedná o EWS/EWSi, EWS-DR/EWSi-DR, použijte vestavěný odpor přepnutím SW1 do polohy ON

8. ZMĚNA IP ADRESY EWS(i)

V programu PROS CS:

Výchozí adresa EWS(i) je **192.168.1.100**. Pro změnu IP adresy:

1. Připojte se k EWS(i) napřímo počítačem.
2. Změňte IP adresu počítače na 192.168.1.200 (jinou volnou adresu, adresa musí být vždy v rozsahu adresy EWS(i), výchozí rozsah je 192.168.1.XXX)
3. Jděte do programu a **pravým tlačítkem** klikněte **Portály**, poté klikněte na **Prohledat síťové portály**, otevře se okno a v něm klikněte na **Hledat**
4. Klikněte na tři tečky ve sloupci **Nastavení** u požadované jednotky, otevře se okno, v něm uvidíte možné nastavitelné parametry
5. **Změňte IP adresu Portálu** a klikněte na **Odeslat nastavení**
6. Změňte IP adresu vašeho počítače zpátky na původní



IP: IP adresa portálu

Nastavený port: Používá se k vyhledání Portálů v síti

Heslo: Pro zabezpečení vyhledávání a konfigurace Portálů v síti

Maska: Maska IP adresy

Odchozí brána: Výchozí síťová brána

MAC: MAC adresa Portálu

Aktivovat DHCP: (Je však doporučeno použít statickou IP)

DNS: Server názvů domén. (Doporučeno ponechat 0.0.0.0)

Datový port: Port pro komunikaci mezi řídicími jednotkami/zařízeními a programem

Přiřazený klient: Je-li tato možnost zapnuta, portál se připojí k počítači pouze se softwarem odpovídající určené IP nebo MAC. Tento parametr ovlivňuje pouze komunikaci mezi serverovým softwarem a portálem. Počítače, které používají klientský software, nejsou ovlivněny, protože klientský software je připojen pouze ke serverovému softwaru a nikoli k portálu.

Přiřazená IP: Platí, pokud je aktivován Přiřazený klient

Přiřazená MAC: Platí, pokud je aktivován Přiřazený klient

Aktivovat webové rozhraní: Je-li tato možnost zapnuta, je možné nastavovat portál skrze webový prohlížeč použitím IP a Portu jako adresy

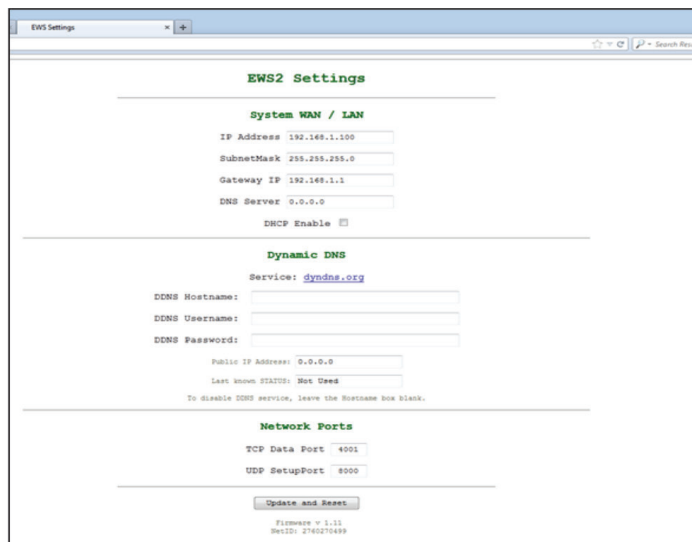
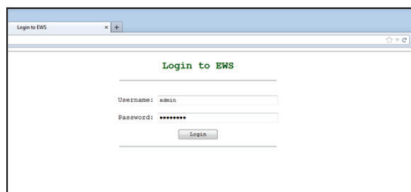
(např. Pokud je IP 192.168.1.100 a **Webový port** 80, webová adresa bude http://192.168.1.100:80)

Verze: Verze firmwaru portálu. Je-li k dispozici novější verze, bude ddána s nejnovější verzí softwaru pro řízení přístupu.

Pro aktualizaci firmwaru se podívejte do manuálu softwaru pro řízení přístupu.

Přes webový prohlížeč:

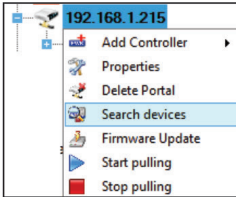
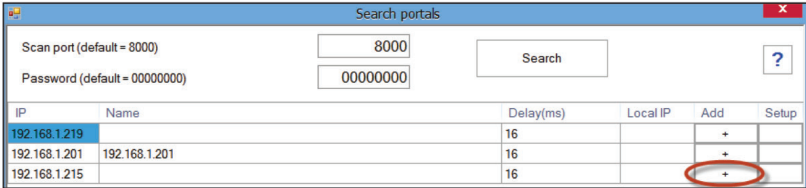
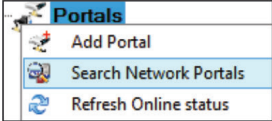
- Změňte IP adresu počítače na 192.168.1.200 (jinou volnou adresu, adresa musí být vždy v rozsahu adresy EWS(i), výchozí rozsah je 192.168.1.XXX)
- Do webového prohlížeče zadejte adresu 192.168.1.100:80 (username: admin, password: 00000000) a změňte IP zde
- Změňte IP adresu Vašeho počítače zpátky na původní



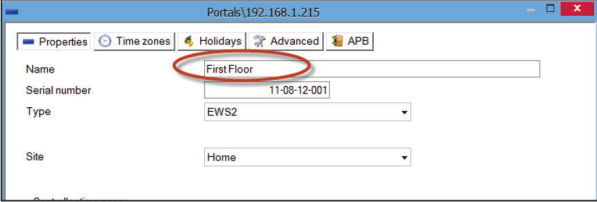
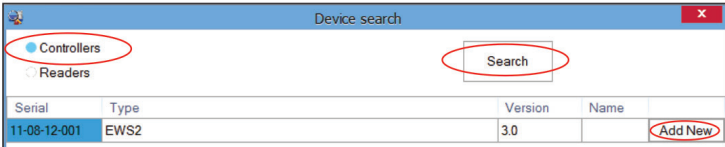
9. PŘIDÁVÁNÍ ŘÍDÍCÍCH JEDNOTEK EWS V PROGRAMU

Aby řídicí jednotka komunikovala s programem, musí být jednotka přidána s jejím sériovým číslem. Sériové číslo je napsáno na řídicí jednotce, může být také ale vyhledána pokud je připojena přímo k počítači .

1. Klikněte pravým tlačítkem na "Prohledat síťové portály" a klikněte na Hledat (1)
2. Program vyhledá IP adresy všech připojených jednotek (2)
3. Klikněte na "+" ve sloupci Přidat (2)
4. Klikněte pravým tlačítkem na nově přidaný Portál a klikněte na "Vyhledat zařízení" a zaškrtněte "Kontroléry". Program vyhledá sériová čísla všech řídicích jednotek připojených na IP tohoto portálu. (4)
5. Klikněte na "Přidat nové". Pozměňte nebo ponechte název a počáteční konfiguraci (Ize po přidání vždy upravit) a klikněte na "Uložit a Odejít". Oded' by měl být kontrolér připojený a komunikovat. (4,5,6)



1



4

Time	Portal	Controller	Reader	Door	Event
3/6/2017 19:33:12	192.168.1.215	11-08-12-001			Controler Online

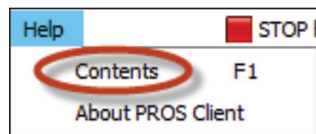
6

2

3

5

Note: Pokud se nepodařilo kontrolér vyhledat a přidat automaticky, můžete ho přidat manuálně



Pro další vlastnosti a charakteristiky použijte nápovedů (F1)

10. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- 1. Čtečka nečte a nereaguje na karty:**
 - Zkontrolujte napětí na napájení čtečky, pokud je nízké posilněte vedení napájení ke čtečce o další vodiče kvůli snížení odporu vedení
 - Zkontrolujte zapojení a uchycení vodičů ve svorkovnici, jestli jsou správně zapojené, dotažené šroubky a nejsou uchyceny za izolaci
 - Zkontrolujte jestli typ/technologie karty se shoduje s typem/technologii karty se kterou je čtečka kompatibilní (EM, HID, MF,...)
- 2. Čtečka reaguje na karty ale nezašle je do řídicí jednotky:**
 - Zkontrolujte jestli je v programu nastavena Wlegand komunikace stejná jako má čtečka (26b, 32b, s paritou, bez parity,...)
 - Zkontrolujte jestli délka kabelů není delší než povolená délka.
 - Pokud čtečka po připojení nakrátko přímo k řídicí jednotce komunikuje, je problém v délce nebo průřezu původního vedení, zkuste toto vedení posílit o další vodiče, pokud máte k dispozici pouze jeden volný vodič, použijte ho k posílení země(0V)
- 3. Komunikace přes RS485 elze navázat nebo je nestabilní (v programu se jednotka střídavě hlásí jako online/offline)**
 - Zkontrolujte jestli jsou vodiče uchyceny ve svorkách A a B správně (nejsou uchyceny za izolaci, jsou dotažené šroubky svorkovnice,...)
 - Zkontrolujte jestli není RS485 sběrnice přerušena na nějakém místě ve Vašem sběrnicovém řetězci nebo na dalších zařízeních
 - Zkontrolujte jestli ze svorek A jdou všechny vodiče opět do svorek A a to samé se svorkami B, jestli se někde nekříží
 - Zkontrolujte správná zakončení RS485 sběrnice, zakončení obou konců(první a poslední jednotky) 120ohm odporem, ostatní nechat nezakončené
- 4. Kontrolér ztrácí nastavení času a uživatelů po výpadku proudu**
 - Zkontrolujte/Vyměňte baterii na desce řídicí jednotky je to typ Cr2032
 - Vždy použijte zálohovaný zdroj s minimálně 4 Ah kapacitou baterie
- 5. Program se nemůže připojit k jednotce přes TCP**
 - Ujistěte se že v síti nejsou žádné další zařízení která by mohli mít shodnou IP s jednotkou
 - Ujistěte se že s jednotkou nekomunikuje žádný jiný program
 - Zkontrolujte přes webové rozhraní jestli je nastavení jednotky správné
- 6. Prohledávání síťových portálů najde pouze nějaké nebo nenajde žádné zařízení**
 - IV Nastavení > parametry systému > odškrtněte "Použití standardního síťového rozhraní PC"
- 7. Kontrolér nevykonává některé nastavené funkce v konfiguraci**
 - Zkontrolujte verzi Firmvéru, klikněte pravým na daný kontrolér a klikněte na "Zkontrolovat verzi". Aktualizaci Firmvéru provedete pravým kliknutím na "Aktualizace firmwaru", otevře se okno, klikněte na "Procházet" a vyberte soubor s názvem EWS2_vX.X.xhc (kde X.X je aktuální verze dodání výrobcem) Pokud vás "Procházet" nenasměruje do složky s FW soubory, výchozí cesta je "C:\XPR\PROS Plus\Firmwares", pokud jste provedli úpravy budete muset nasměrovat prohlížeč souborů manuálně. Po vybrání souboru klikněte na "Aktualizovat", stavové led začnou rapidně blikat, aktualizace trvá cca 1 minutu, po úspěšné aktualizaci se do jednotky automaticky nahraje čas, uživatelé, nastavení, ... a v programu obdržíte zprávu "Aktuaizace firmwaru se zdařila"