

# Uživatelský manuál

verze 2.0

## DALIweb



Interface pro vzdálené řízení  
osvětlení webovým prohlížečem

DALI proxy server

Připojení přes ethernetovou síť

Možnost ovládání bez nutnosti  
instalace jakékoliv aplikace

Kompatibilita se všemi operačními  
systémy

Rozšiřující modul k dotykovým  
panelům FTCxxDALI.

Možnost vytváření uživatelských  
úctů.

Montáž na DIN lištu

Technická specifikace		
sběrnice		DALI
napájení		12-24 V DC
typický příkon		5 W
maximální proud		0,4 - 0,2 A
konektory	počítačová síť	Ethernet 1 gigabit
	servisní USB porty	4x USB2.0 Host, 1x USB OTG
stupeň krytí		IP20 čelní panel
pracovní teplota okolí		0 ÷ 50 °C
skladovací teplota		-20 ÷ 60 °C
hmotnost		0.15 kg
rozměry (šířka x výška x hloubka)		90,5 x 71,3 x 62 mm

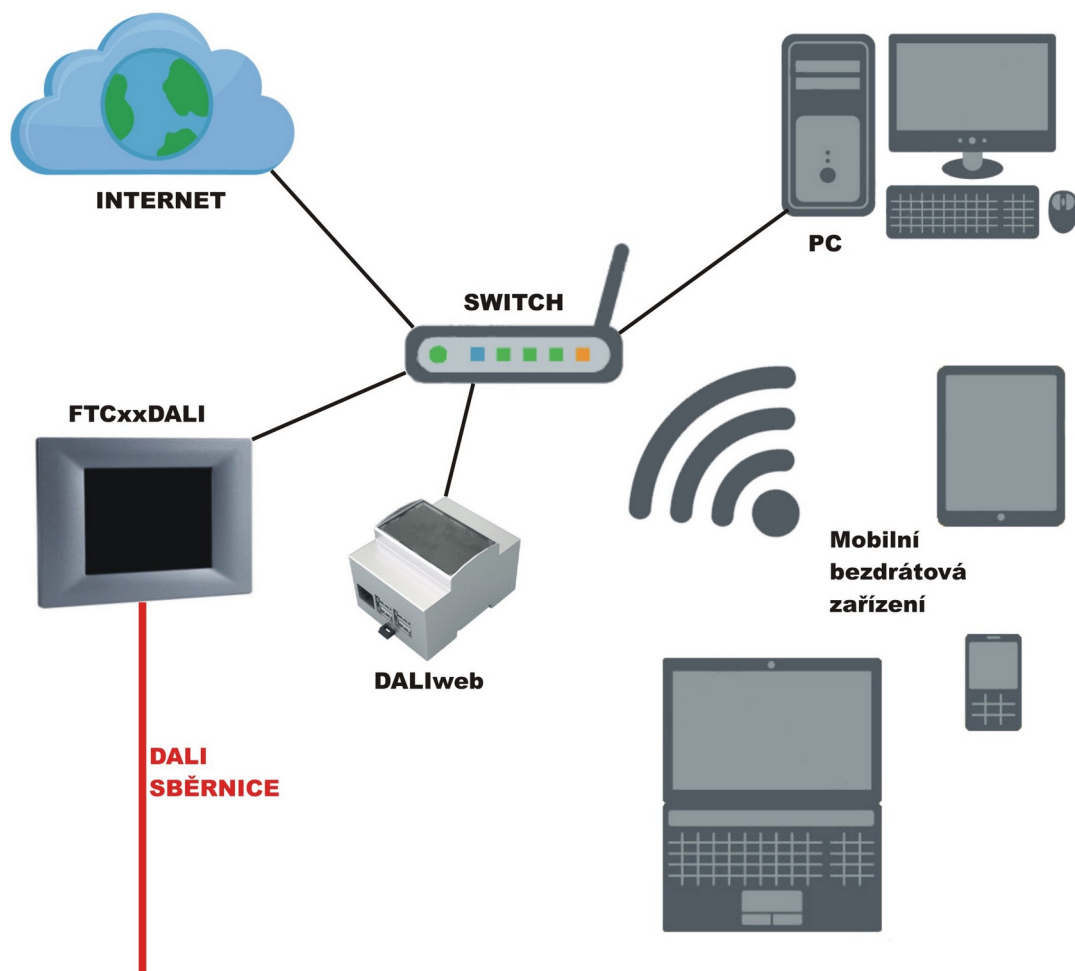
## Funkce

Jednotka DALIweb má dvojitý využití. Jednak jako webserver a jednak jako proxyserver.

## DALIweb – DALI web server

**DALIweb - webserver** je rozšiřující modul pro dotykové panely FTCxxDALI. Po správné konfiguraci a připojení do ethernetové sítě DALIweb naváže spojení s dotykovým panelem a vytvoří dynamické webové stránky, pomocí kterých lze vzdáleně ovládat systém DALI. K ovládní systému pak lze využít jakékoliv zařízení s webovým prohlížečem (mobilní telefon, tablet, notebook,...) s libovolným operačním systémem a bez nutnosti instalace speciální aplikace. Pomocí DALIwebu a sítě wifi lze realizovat plnohodnotné bezdrátové ovládní DALI. DALIweb umožňuje vytváření uživatelských účtů (můžou být chráněny heslem). Každý tento účet může mít přístup pouze k ovládní určité části osvětlení.

Schematické zapojení jednotky DALIweb – webserver do DALI soustavy:



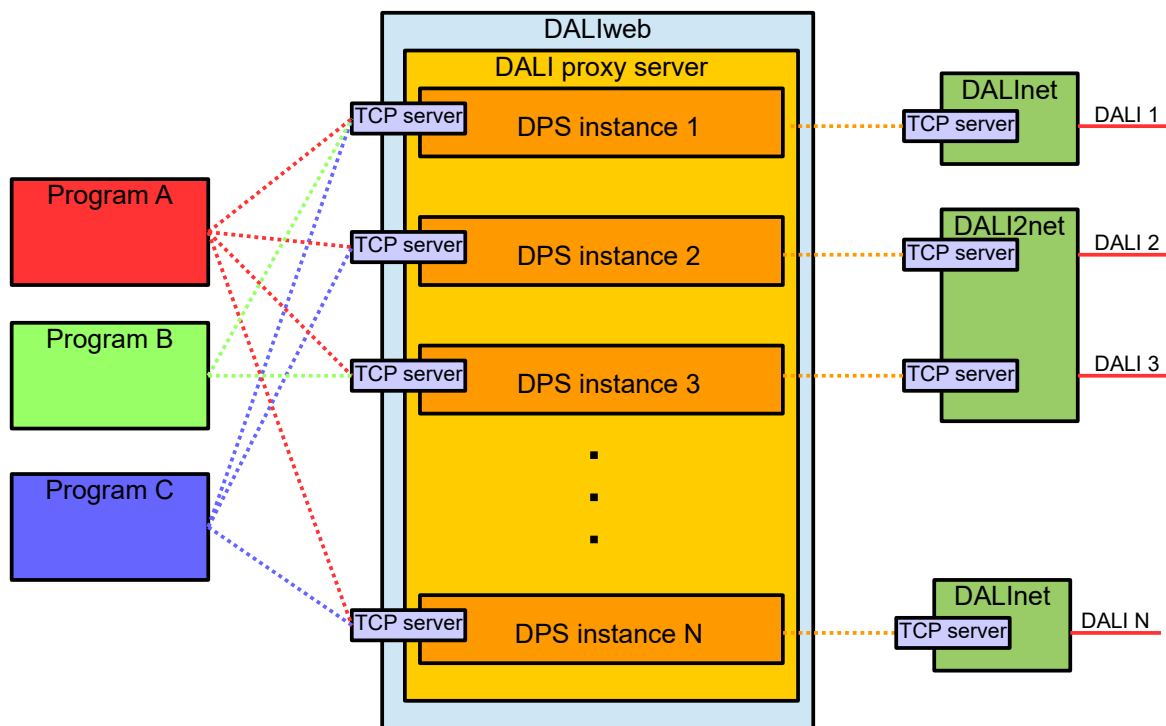
## DALIweb – DALI proxy server

DALI proxy server (dále jen DPS) je rozšiřujícím programem jednotky DALIweb. DPS umožňuje současné využívání převodníku DALI2net (DALI2net) více ovládacími programy (např. DaliConfig, Foxoft).

### Popis funkce

DPS naváže přímou komunikaci s jednotkami DALI2net (DALI2net). Pro každou DALI linku otevře zvláštní TCP server, ke kterému se může trvale připojit více ovládacích programů. Ovládací program komunikuje s DPS stejným způsobem, kterým by komunikoval přímo s jednotkou DALI2net. DPS zajišťuje předávání zpráv mezi jednotlivými ovládacími programy a převodníkem.

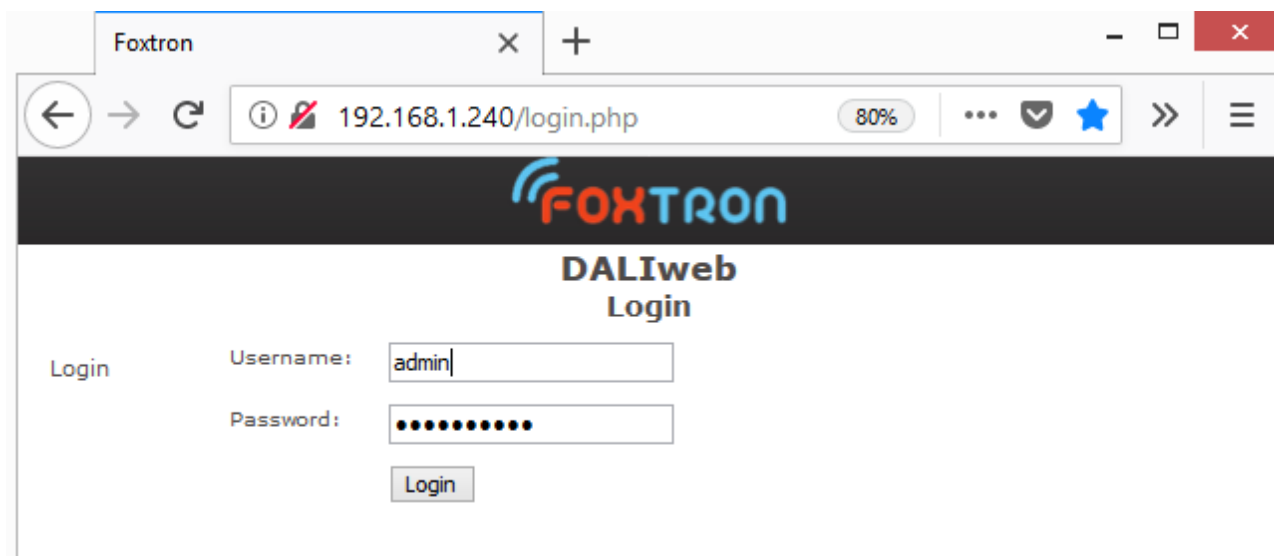
Princip DALI proxy serveru je znázorněn na Obr.1. Každé sběrnici DALI přísluší DPS instance. DPS instance je proces, který zajišťuje předávání zpráv mezi ovládacími programy a převodníkem. DPS instance naváže TCP spojení s příslušným TCP portem převodníku DALI2net (DALI2net). Poté vytvoří TCP server, ke kterému se mohou připojit ovládací programy.



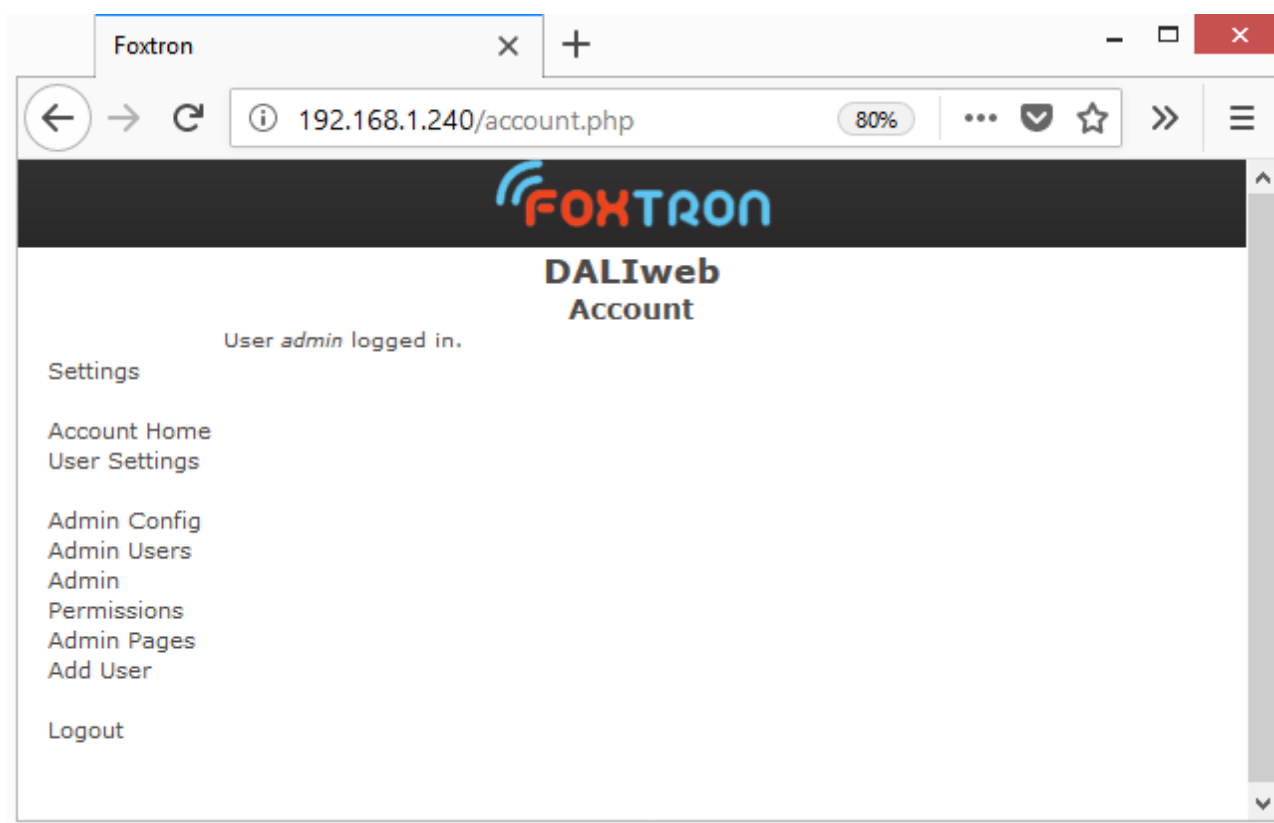
Obr. 1: Princip DALI proxy serveru

### Nastavení DALI proxy serveru

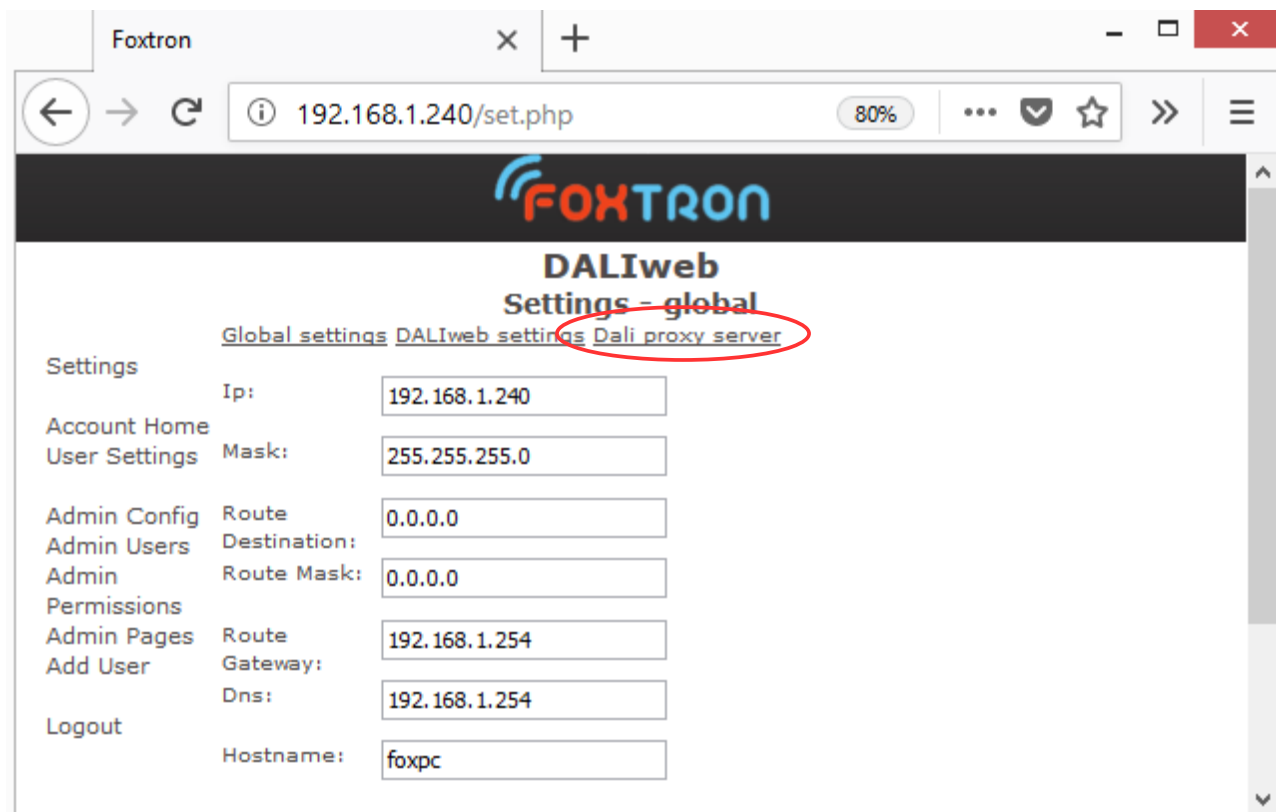
DPS se nastavuje prostřednictvím webového rozhraní jednotky DALIweb. Pro připojení k webovému rozhraní DALIweb je třeba zadat do webového prohlížeče ip adresu jednotky DALIweb (defaultní ip adresa: 192.168.1.240). Pro nastavení DPS je nutné přihlásit se jako administrátor.



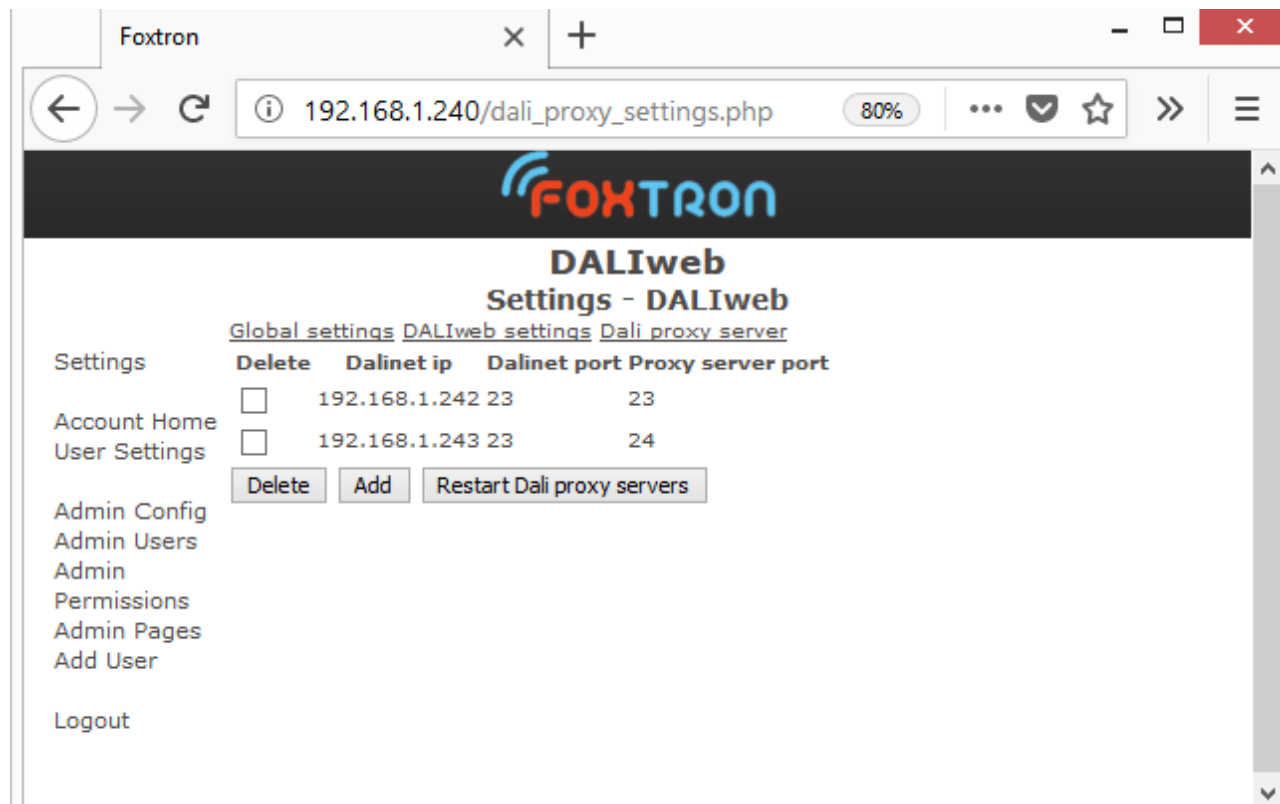
Obr. 2: Přihlášení k administrátorskému účtu (Password: foxtron.cz)



Obr. 3: Administrace DALIweb

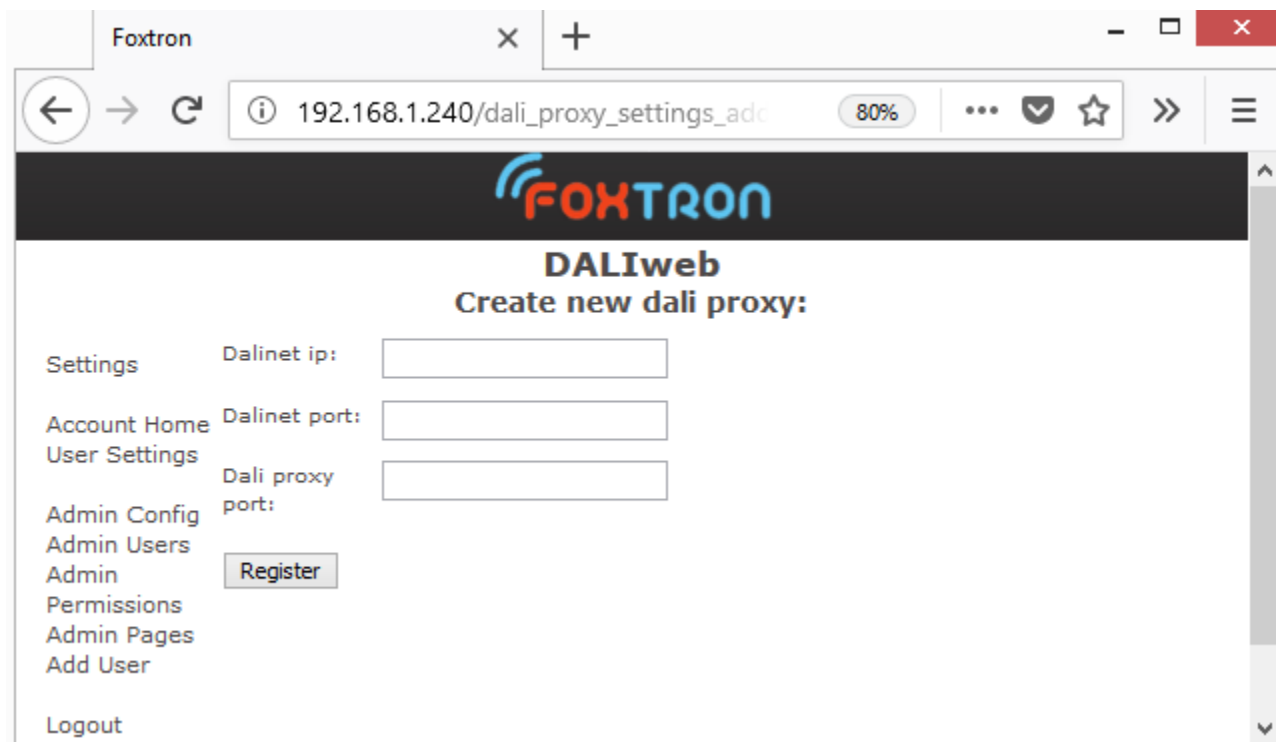


Obr. 4: Nastavení DALIweb



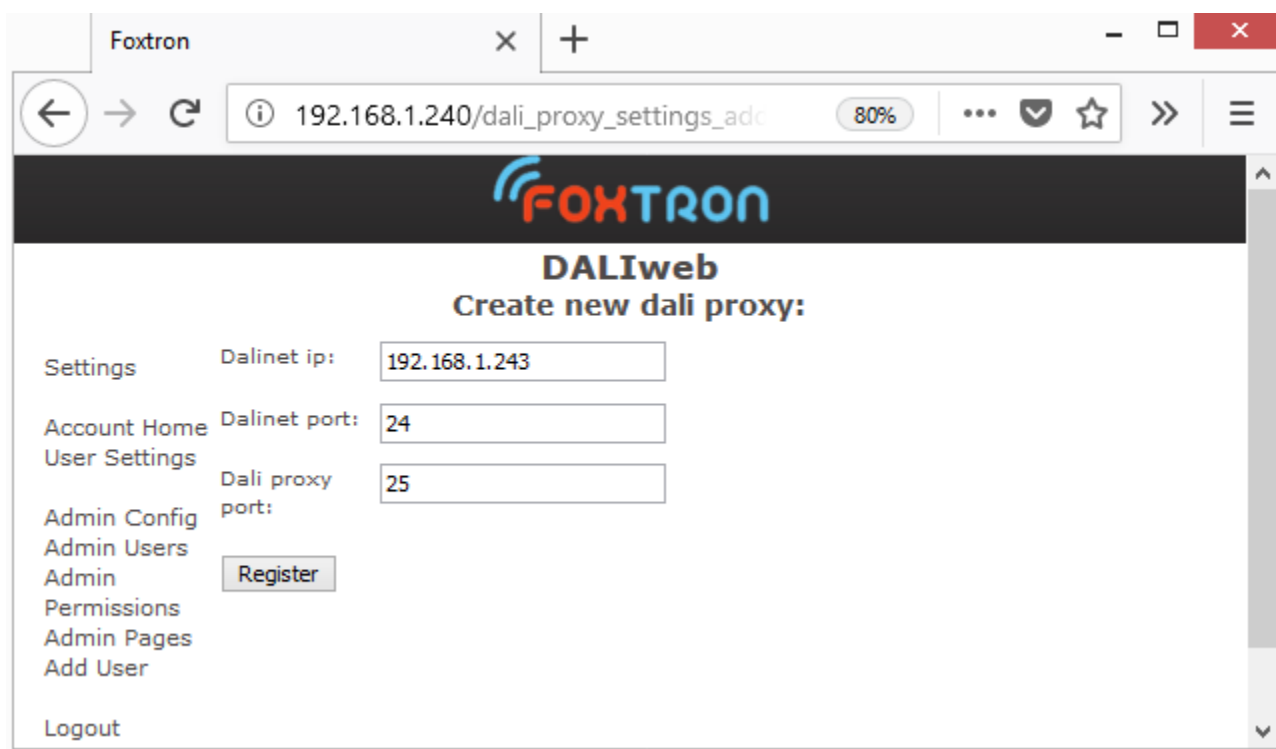
Obr. 5: Nastavení DALI proxy server

Na Obr. 5 je nastavovací stránka DPS. Jednotlivé řádky reprezentují DPS instance. Pro smazání DPS instance je nutné označit příslušný řádek ve sloupci **Delete** a následně stisknout tlačítko **Delete**. Vytvořit novou instanci lze stiskem tlačítka **Add**, po kterém se zobrazí formulář Obr. 6.



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.1.240/dali_proxy_settings_admin`. The page title is "DALIweb" and the main heading is "Create new dali proxy:". On the left, there is a navigation menu with items: Settings, Account Home, User Settings, Admin Config, Admin Users, Admin, Permissions, Admin Pages, Add User, and Logout. The main form area contains three input fields: "Dalinet ip:", "Dalinet port:", and "Dali proxy port:". A "Register" button is located below the "Dali proxy port:" field.

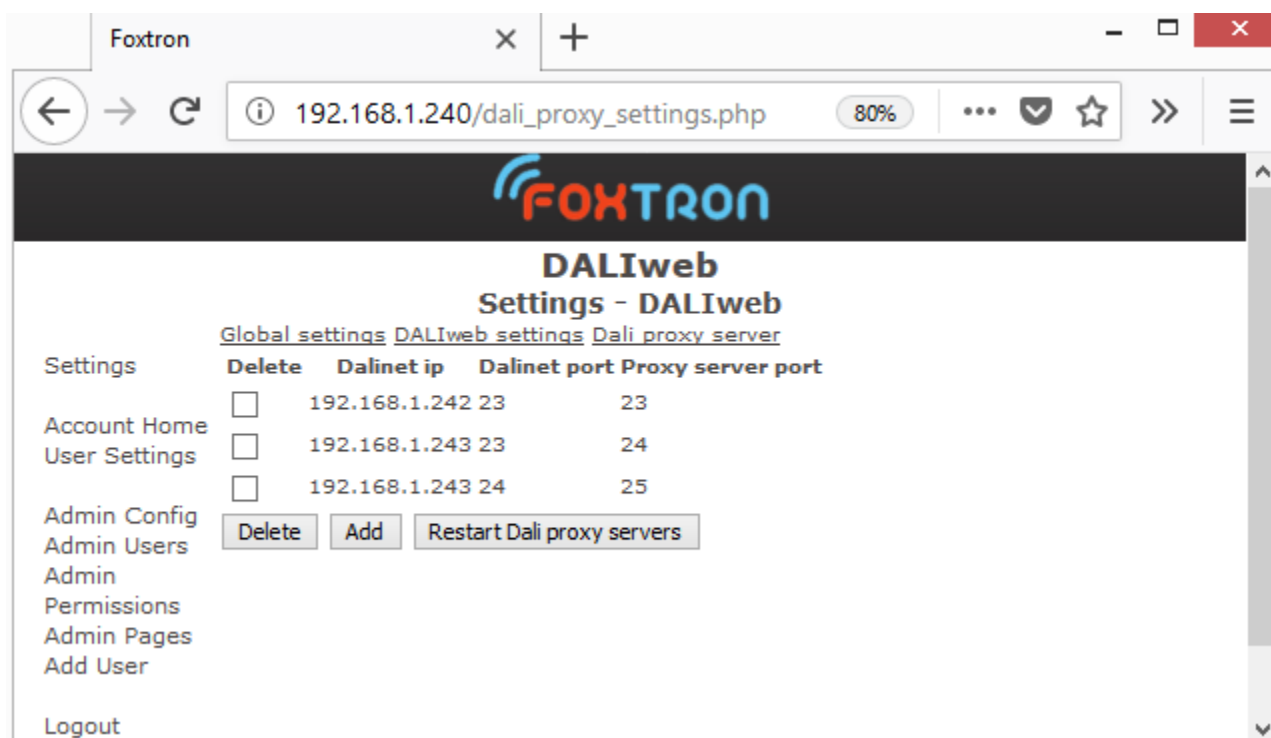
Obr. 6: Formulář pro vytvoření DPS instance



The screenshot shows the same web browser window as in Obr. 6, but now the form fields are filled with data. The "Dalinet ip:" field contains the text "192.168.1.243", the "Dalinet port:" field contains "24", and the "Dali proxy port:" field contains "25". The "Register" button remains visible below the "Dali proxy port:" field.

Obr. 7: Zadání údajů nové DPS instance

Na Obr. 7 jsou vyplněny parametry nové DPS instance. V kolonce **Dalinet ip** je zadána ip adresa převodníku. V kolonce **Dalinet port** je číslo příslušného TCP portu převodníku. V kolonce **Dali proxy server** je zadáno číslo portu jednotky DALIweb, na kterém se vytvoří TCP server této DPS instance (v tomto případě se tedy ovládací programy budou moci připojovat na adresu 192.168.1.240:25). Číslo dali proxy portu musí být pro každou DPS instanci unikátní, zadaný port DALIwebu musí být volný (nelze např. použít port 80, který je obsazen webovým serverem).



Obr. 8: Nová DPS instance

Změny se po registraci nové DPS instance projeví až po restartu DPS (restartování DPS možné stiskem tlačítka **Restart Dali proxy servers**).



Rozměry (v mm)

