

NÁVOD K OBSLUZE ETHERNET

NETBUS (Wired Internet Device)

– Technická příručka V1.0

Úvod	1
Spuštění systému	2



VERZE-01 / REVIZE: 10. 03. 2021

CZ

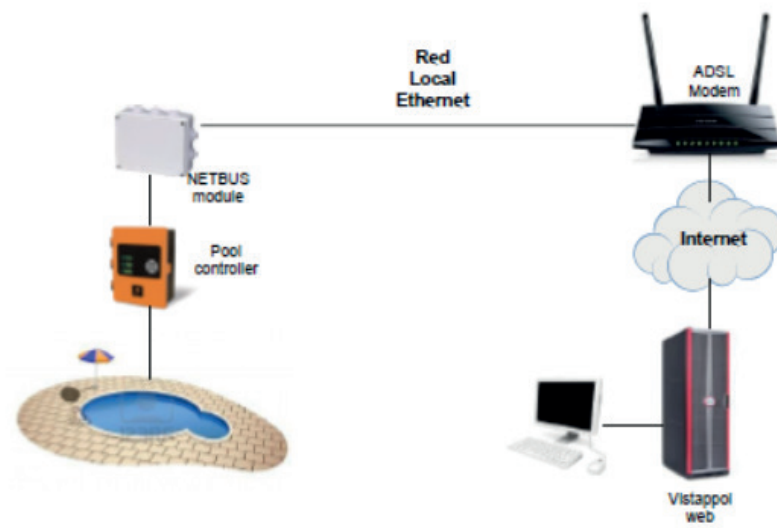
Úvod

– základní informace

NetBus je modul vyvinutý společností Sugar Valley, který umožňuje propojení zařízení Sugar Valley se systémem VistaPool.

Modul NetBus umožňuje rovněž spolupráci se systémem PoolShow od společnosti Sugar Valley pro zobrazení parametrů bazénu.

Tento modul umožňuje kabelové připojení k internetu a nahrazuje již známé bezdrátové řešení založené na modulu WIFI.



NETBUS module	Modul NETBUS
pool Controller	Ovládací systém bazénu
red local ethernet	Ethernetová místní síť
ADSL modem	ADSL modem
Internet	Internet
Web Vistappol	Webový server Vistappol



Důležité upozornění:

Po správnou funkci se modul NETBUS a zobrazovací systém PoolShow musí nacházet **ve stejné místní síti**.

Příručka obsahuje pokyny pro nízkoúrovňový přístup k různým provozním funkcím zařízení a **DŮLEŽITÉ** informace potřebné k vygenerování souboru s aktualizací firmwaru, proto **se doporučuje tento dokument uchovávat výhradně pro interní potřebu společnosti Sugar Valley**.

Spuštění systému

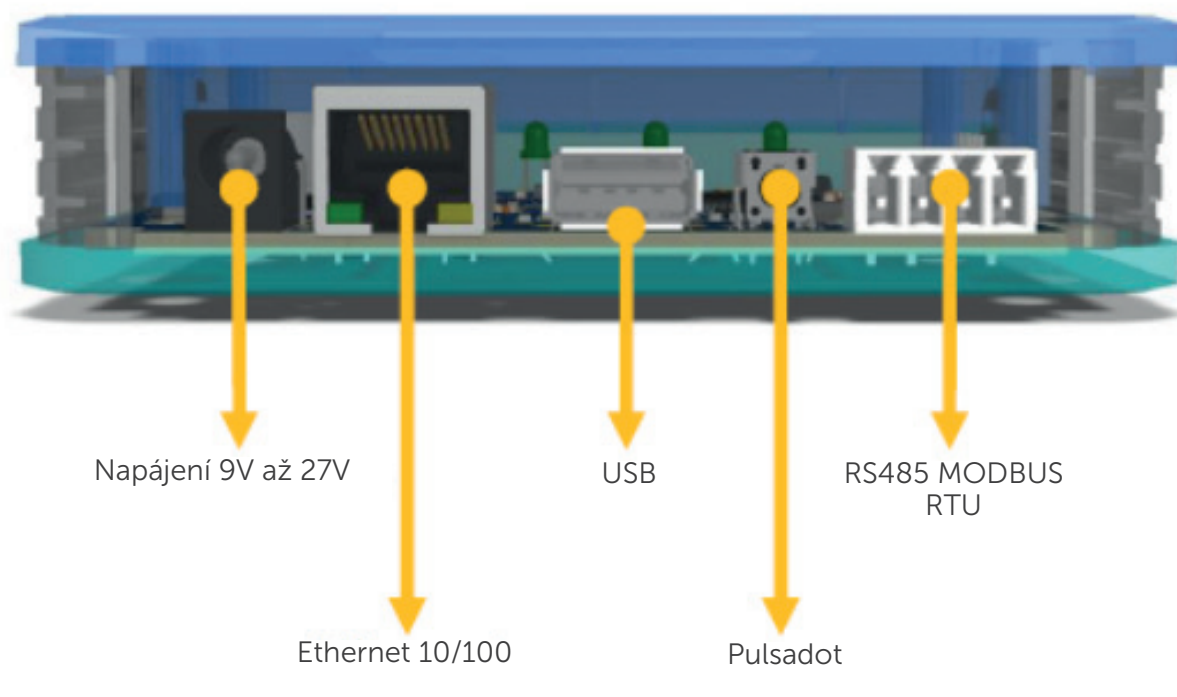
– uvedení do provozu

V krabici systému NetBus naleznete následující:

- ➔ Modul NETBUS
- ➔ Připojovací kabel MODBUS RTU
- ➔ Ethernetový kabel

Zařízení může být napájeno z externího 12V adaptéru nebo ze samotného zařízení. Instalaci zařízení provedete následujícími kroky:

1. Připojte modul NETBUS následujícím způsobem:



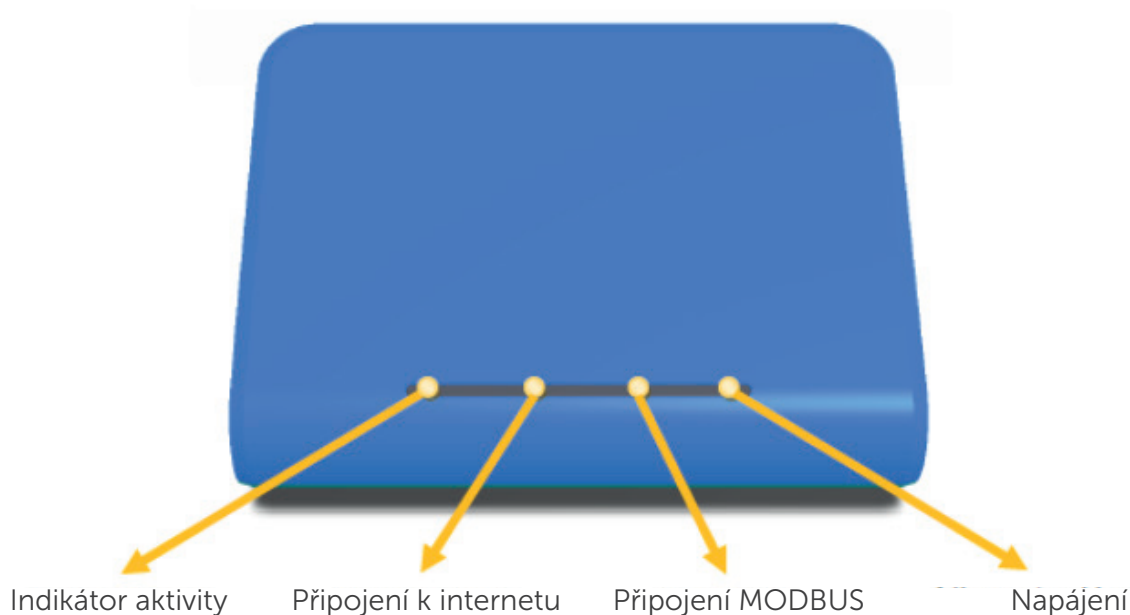
Ethernetový port musí být připojen k dostupnému routeru/ switchi.

Port RS485 MODBUS RTU je třeba připojit ke konektoru vašeho zařízení Sugar Valley s označením WIFI.

- Po připojení zapněte vypínač na vašem zařízení Sugar Valley a vyčkejte jednu minutu.
- Nakonfigurujte připojení k internetu podle pokynů v návodu k zařízení Sugar Valley (Hlavní nabídka > Nastavení > Internet > Nastavení). Jako způsob připojení se doporučuje použít server DHCP, ale pokud chcete, můžete nastavit parametry připojení s pevnou IP adresou.
- Po dokončení nastavení zkontrolujte, zda je vaše zařízení připojené k internetu. Pokud připojené není, proveďte jeho restart, čímž zajistíte použití nakonfigurovaných parametrů. Správnou funkci zařízení indikuje stav 4 LED diod modulu NETBUS.

Spuštění systému

– uvedení do provozu



Indikátor	Nesvítí	Bliká	Svítí
Napájení	Zařízení je vypnuté a nefunguje. Zkontrolujte napájení.	-----	Zařízení je připojeno k napájení.
Připojení MODBUS	Nebylo zahájeno vyhledávání zařízení.	Zařízení se vyhledá v síti MOD-BUS. Vyčkejte 1–2 minuty.	Zařízení bylo nalezeno a identifikováno.
Připojení k internetu	Není nakonfigurován přístup k internetu. Vyčkejte, až se dokončí vyhledávání zařízení v síti MODBUS.	Navazuje se připojení k internetu. Vyčkejte 1–2 minuty.	Zařízení je připojené k internetu.

Za normálních podmínek bude indikátor aktivity poblikávat v závislosti na aktuálním síťovém provozu.

Pokud tři LED diody napravo trvale svítí a LED dioda nalevo občas blikne, funguje zařízení správně.