

Sít'ový firemní adaptér NetCon

Automatizace a racionalizace

Ethernet a TCP/IP protokol se jako komunikační média pro automatizaci úspěšně etablovali. Technologie je prostředníkem ve všech rovinách pro spojení od řízení, pohonu a PCs aplikací. Vedle vyzrálých a standartních technologií nabízí média nejširší racionalizační potenciál. Ethernet- firemní sítě mají stále větší váhu v nasazení automatizační techniky – zcela jedno jestli jde o projekty v oblasti výrobní, procesní nebo automatizaci budov.

Ideální spojení

Sít'ový adaptér NetCon jako centrální spojovací člen mezi spojenými místními články a Ethernet-firemní sítí. Funkce napojených spínacích zařízení a senzorů bude na úrovni mezi NetCon a firemní sítí k Master přenášén.

Vícekanálové TOPAX DX Net splňují nutné předpoklady Master a obsazují Ethernet-sít'ové firemní rozhraní přes které všechny regulační výstupy řízené mohou být.

Napojení na externí pevné články

Alternativně může na NetCon napojeno být:

- regulační ventil s ATE řídicím motorkem se zpětným hlášením polohy
- regulační ventil a dávkovací čerpadlo s hlídáním hladiny u sání
- dávkovací čerpadlo se sacím vedením a hlídáním průtoku popř. dvě dávkovací čerpadla s jedním sacím vedením
- hadičkové čerpadlo se sacím vedením, popř. dvě hadičková čerpadla se dvěma sacími vedeními

každý rychlý odběratel firemní sítě (více TOPAX DX regulátorů a NetCon adaptérů se napojenými pevnými články) je v paprskové firemní sítí na Routeru napojen, který datové pakety přes Twisted-Pair-kabel ke správnému sít'ovému odběrateli přeopšle. U malých zařízení může TOPAX DX také přímo s NetCon být spojen.

Ke konfiguraci a k navigování uvnitř manu má NetCon přehledný displej, 4 funkční a 5 navigačních tlačítek. Bez další pomoci je možné firemní sít' a řídicí konfiguraci na NetCon spustit.

Stručně

- Centrální spojovací článek mezi Ethernet a pevným článkem
- Různé výstupní funkce
- Napojení Ethernet kompatibilních zařízení k přenosu dat



- Jednoduché programování, zprovoznění a údržba
- Konfigurace zařízení bez pomocných prostředků možná
- Přehledný displej

Technická data

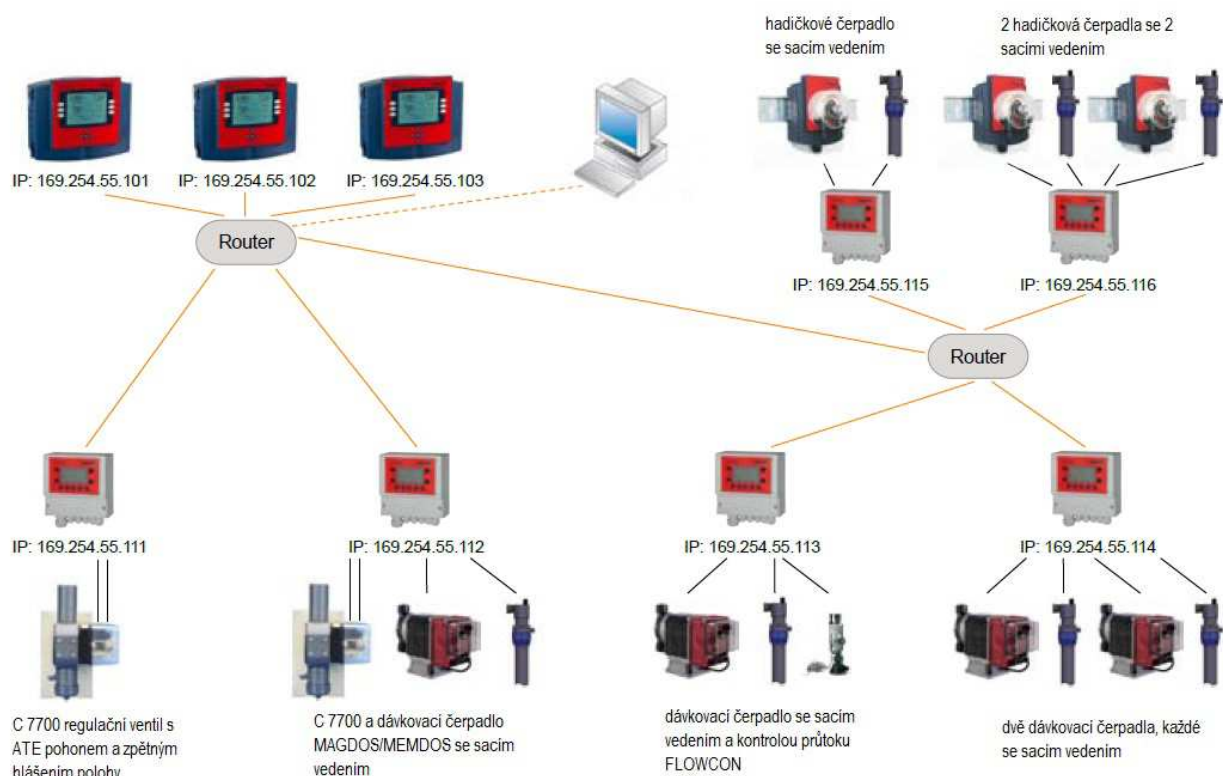
napájecí napětí	230 V AC, 50/60 Hz
příkon	ca. 24 W
rozměry (Š x V x Hl)	166 x 161 x 72 mm
zobrazení	Grafický displej a 128x64 pixel a zadním podsvícením
klávesnice	folii krytá s 9 funkčními tlačítky
analogový vstup	Pro potenciometr polohové zpětné hlášení regulačního ventilu (1...10 kOhm)
digitální vstupy	- řízení 1 regulačního ventilu - řízení 1-2 dávkovacích čerp. - řízení 1-2 hadičkových čerp.
výstupní funkce	- impulzní frekvence 10...200 impuls/min - impulzní délka 10...120 sek. - spínací výstup (zapnuto/vypnuto) - zapnuto/vypnuto řízení - 3-bodový krokový (ATEpohon)
připojení k firemní sítí	RJ 45
zatížení výstupů	230 V AC, 3A
jištění	IP 65
okolní teplota	-5...+45 °C
vzdušná vlhkost	95% bez kondenzace

Vizualizace TopView 3

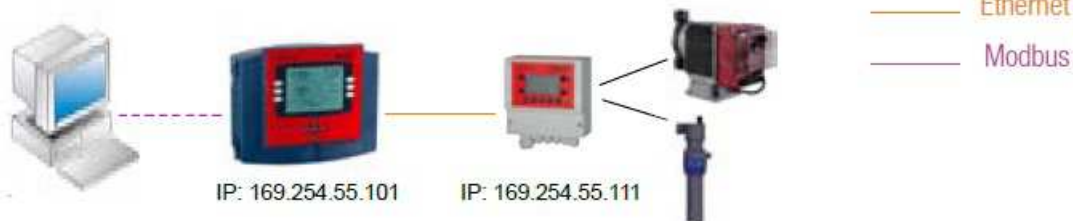
Modelové varianty

označení produktu	obj.č.
Adaptér firemní síť NetCon	47500001

Instalační příklady pro firemní síť – popř. přímé spojení



přímé napojení NetCons (bez Router)



TOPAX DX Net

TOPAX DX je opce možný vícekanálový regulátor pro firemní síť k dodání a je schopen bez problémů Ethernet Netzwerk integrovat. Při společném propojení s adaptérem firemních sítí NetCon jsou všechny čtyři regulační výstupy a řízení čerpadla flokulačního přípravku pře Ethernet řízeny. TOPAX DX Net komunikuje na této úrovni s připojenými pevnými články přes firemní síť a TCP/IP protokol. Aplikace nové kabeláže nelze. Konfigurace TOPAX DX Net je přes menu a je graficky podporováno.